CE

Sürücü Yükleme

Windows Me | Windows 98 | Windows 2000 | Windows XP

Program Yükleme

Natural Color

MagicTune™

MagicRotation

MagicRotation

SyncMaster 204B

Gösterim Sistemi

Malzemelere ve kullanıcıya herhangi bir zarar gelmesini engellemek amacıyla tasarlanan aşağıdaki güvenlik yönergelerini lütfen okuyun.

Uyarı/Dikkat

Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelerin izlenmemesi cihaza fiziksel zarar verebilir veya hasara uğramasına neden olabilir.

Gösterim Kısaltmaları

Yasaktır

Her zaman okunmuş ve anlaşılmış olması önemlidir

Parçalarına ayırmayın

Fişi elektrik prizinden çıkarın

Dokunmayın

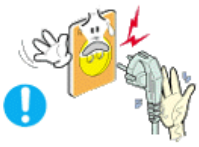
Elektrik çarpmasını engellemek için topraklama

Güç

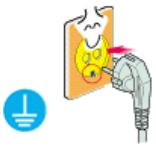
Uzun bir süre kullanılmayacaksa, bilgisayarınızı Görüntü Güç Yönetimi Sistemi'ne (DPMS) ayarlayın. Ekran koruyucu kullanıyorsanız, etkin ekran moduna ayarlayın.

Görüntü İzi Kalma Önleyici Talimatları'na Kısa Yol

- **Zarar görmüş veya gevşek priz kullanmayın.**
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



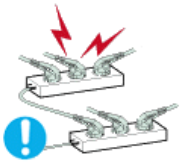
- **Fişi kablosundan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişe dokunmayın.**
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



- **Yalnızca gerektiği gibi topraklanmış fiş ve prizleri kullanın.**
  - Topraklama işleminin düzgün yapılmaması elektrik çarpmasına veya cihazın bozulmasına neden olabilir.

- **Elektrik fişini, gevşemeyecek şekilde sıkıca takın.**
  - Düzgün olmayan bağlantılar yangına neden olabilir.

- **Fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesneler koymayın; bunlar hasar görmesine neden olabilir.**
  - Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.



- **Prize çok fazla uzatma kablosu veya fiş bağlamayın.**
  - Bu, yangına neden olabilir.

Kurulum

Monitörü aşırı tozlu yerler, aşırı yüksek ya da düşük sıcaklıklara maruz kalan yerler, çok nemli yerler, kimyasal maddelerin kullanıldığı yerler veya ürünün tekrar tekrar uzun süreler kullanıldığı havaalanları ve istasyonlar gibi yerlere kurmadan önce yetkili bir servis merkeziyle görüşün.

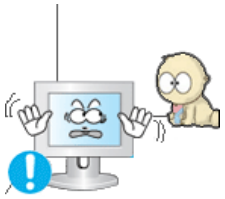
Bunun yapılmaması, monitörünüzde ciddi hasara neden olabilir.

- **Monitörünüzü az nemli ve az tozlu bir yere koyun.**
  - Monitörün içinde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.

- **Monitörü taşırken yere sert bir şekilde bırakmayın.**
  - Bu hareket, ürüne veya size zarar verebilir.

- **Monitör altlığını vitrine ya da rafa yerleştirirken, altlığın ucunun, vitrinden ya da raftan dışarı taşmamasına dikkat edin.**
  - Ürünün yere düşürülmesi, ürüne zarar verebilir ya da kişisel yaralanmalara neden olabilir.

- **Ürünü dengesiz ya da yüzey alanı küçük yerlere yerleştirmeyin.**
  - Ürün düşüp özellikle çocuklar olmak üzere yanından yürüyenlere zarar verebileceğinden, yalnızca düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.

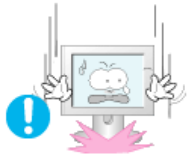


- **Ürünü, yere yerleştirmeyin.**
  - Özellikle çocuklar olmak üzere insanlar üzerinden geçebilir.

- **Mum, böcek ilaçları ya da sigara gibi yanıcı nesneleri, üründen uzakta tutun.**
  - Aksi takdirde yangına yol açabilir.

- **Tüm ısıtma cihazlarını, elektrik kablosundan uzakta tutun.**
  - Eriyen kaplama, elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.

- **Ürünü, bir raf ya da dolap gibi havalandırmanın yetersiz olduğu yerlere yerleştirmeyin.**
  - İç sıcaklıktaki yükselme, yangına neden olabilir.



- **Monitörü yerine dikkatle koyun.**
  - Zarar görebilir veya kırılabilir.

Monitörü yüz üstü koymayın.

- Ekran yüzeyi zarar görebilir.

Monitörü taban desteği olmadan kullanmayın.

- Kötü havalandırma nedeniyle bozulabilir veya yangına neden olabilir.
- Monitör taban desteğiyle kullanılmayacaksa, yeterli havalandırma sağlamak için gereken adımları uygulayın.

Ürünü monte ederken, havalandırmanın sağlanması için duvarla arasında mesafe (10 cm/ 4 inçten fazla) bıraktığınızdan emin olun.

- Havalandırmanın yetersiz olması, ürünün iç sıcaklığında bir artışa, dolayısıyla parça ömrünün kısalmasına ve performansın düşük olmasına neden olabilir.

Temizlik

Monitörün kasasını veya ekran yüzeyini hafif nemli, yumuşak bir bezle silerek temizleyin.

Deterjanı doğrudan monitöre püskürtmeyin.

Önerilen bir deterjanı yumuşak bir bez kullanarak uygulayın.

Prizle pin arasındaki konektör tozlu veya kirliyse kuru bir bezle iyice temizleyin.

- Kirli bir konektör elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu çıkarttığınızdan emin olun.

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- **Elektrik kablosunu prizden çıkartın ve ürünü yumuşak, kuru bir bezle silin.**
  - Balmumu, benzin, alkol, tiner, böcek ilacı, oda spreyi, yağlayıcılar ya da deterjan gibi kimyasal maddeler kullanmayın.

- **İç kısmın temizliği için yılda bir kez Service Center'ı (Servis Merkezi) veya Customer Center'ı (Müşteri Merkezi) arayın.**
  - Ürünün iç kısmını temiz tutun. İç kısımda uzun süreyle biriken toz hatalı çalışmaya veya yangına neden olabilir.

- **Diğer**

- **Kapağı (veya arka kısmı) çıkarmayın.**
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
  - Bakım için yetkili bir servis personeline başvurun.

- **Monitörünüz normal çalışmıyorsa, özellikle alışılmadık sesler çıkıyor ya da koku geliyorsa hemen fişten çekin ve yetkili satıcıya veya servise başvurun.**
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- **Ürünü, yağ, duman ya da neme maruz kalan yerlerden uzakta tutun; bir arabanın içine monte etmeyin.**
  - Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
  - Monitörü kar ve yağmurla karşı karşıya kalabileceği açık havada veya su yakınında çalıştırmayın.

- **Monitör düşerse veya kasası zarar görürse, monitörü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Bu durumda Service Center (Servis Merkezi) ile iletişim kurun.**
  - Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- **Fırtınalı havalarda veya şimşek çaktığında ya da uzun süreyle kullanılmayacaksa monitörün fişini prizden çekin.**
  - Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

- **Monitörü elektrik kablosundan veya sinyal kablosundan çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.**
  - Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- **Yalnızca elektrik veya sinyal kablosundan çekerek monitörü sağa veya sola hareket ettirmeyin.**
  - Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- **Monitör kabinindeki havalandırma noktalarını kapatmayın.**
  - Kötü havalandırma arızaya veya yangına neden olabilir.

- **Monitörün üzerine ağır nesneler koymayın.**
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
  - Monitörün içine yabancı bir madde kaçarsa, elektrik kablosunu çıkartın ve Servis Merkezi'yle görüşün.

- **Ürünü yanıcı kimyasal spreylerden ya da yanıcı maddelerden uzak tutun.**
  - Bu, patlamaya veya yangına neden olabilir.

- **Monitörün üzerindeki deliklerden içeri hiçbir metal nesne sokmayın.**
  - Bu, elektrik çarpmasına, yangına veya yaralanmaya neden olabilir.

- **Monitörün havalandırma deliklerinden, kulaklık ya da AV bağlantı noktalarından, bıçak, tel, iğne gibi metal nesneler ya da kağıt, kibrit gibi yanıcı nesneler sokmayın.**
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. Ürünün içine yabancı madde kaçarsa ya da su dökülürse, cihazı kapatın, elektrik fişini prizden çıkartın ve Servis merkeziyle görüşün.

- **Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir.**
  - Monitörünüzden uzakta olmanız gerektiğinde monitörü enerji tasarrufu moduna geçirin veya hareket eden resimlerin olduğu bir ekran koruyucu ayarlayın.

- **Modele uygun çözünürlük ve frekans düzeyleri ayarlayın.**
  - Uygun olmayan çözünürlük istenmeyen resim kalitesine neden olabilir.

    20 inç (51 cm) - 1600 X 1200

- **Monitörün sürekli olarak çok yakından izlenmesi, gözlerde bozulmaya neden olabilir.**

- **Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir en az beş dakika ara verin.**

- **Ürünü, dengesiz, düzgün olmayan ya da titreşime maruz kalan yerlere yerleştirmeyin.**
  - Ürünün yere düşürülmesi, ürüne zarar verebilir ya da kişisel yaralanmalara neden olabilir. Ürünün, titreşime maruz kalan yerlere yerleştirilmesi, ürünün ömrünü kısaltabilir ya da yangına neden olabilir.

- **Monitörü taşırken, monitörü düğmesinden kapatın ve elektrik kablosunu prizden çıkarın. Monitörü taşımadan önce anten kablosu ve diğer cihazlara bağlı kablolar da dahil, tüm kablo bağlantılarını çıkardığınızdan emin olun.**
  - Kablonun çıkarılmaması zarar görmesine ve yangına neden yol açabileceği gibi elektrik çarpmasına da neden olabilir.

- **Üzerinden asılarak zarar verebileceklerinden ürünü çocukların ulaşamayacağı bir yere yerleştirin.**
  - Yere düşen ürün, fiziksel hasara hatta ölüme neden olabilir.

- **Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksınız elektrik kablosunu prizden çıkartın.**
  - Aksi takdirde biriken toz ısı yayılmasına ya da yalıtımın azalmasına yol açarak elektrik çarpmalarına ya da yangına neden olabilir.

- **Çocukların sevdiği nesneleri (ya da çekici gelebilecek herhangi bir şeyi), ürünün üzerine yerleştirmeyin.**
  - Çocuklar, nesneleri almak için ürünün üzerine tırmanmaya çalışabilirler. Ürün düşebilir ve fiziksel hasara veya ölüme neden olabilir.

Lütfen monitörünüzle birlikte aşağıdakilerin de geldiğinden emin olun.
Eksik parça varsa satıcınıza başvurun
İsteğe bağlı öğeleri satın almak için bir yerel satıcıya başvurun.

Paketi Açma

Monitör

Kılavuz

Hızlı Kurulum Kılavuzu

Garanti Kartı
(Tüm bölgelerde olmayabilir)

Kullanım Kılavuzu,
Monitör Sürücüsü,
Natural Color, MagicTune™

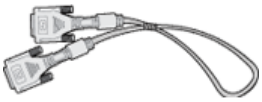
MagicRotation yazılımı

Kablosu

D-sub kablosuyla

Elektrik Kablosu

Ayrı satılır

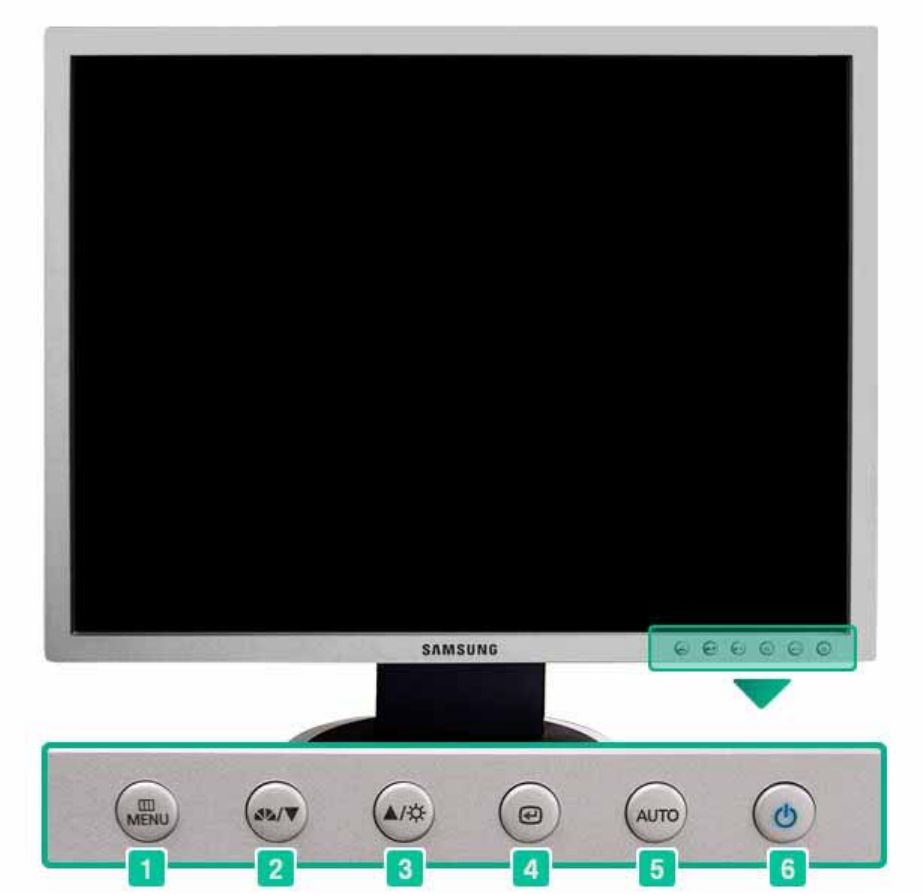


DVI Kablosu

Bağlantı Desteği

Vida (4EA)

Ön Taraf



1	**MENU düğmesi [▥]**	OSD menüsünü açar. OSD menüsünden çıkmak veya bir önceki menüye dönmek için de kullanılır.
2	**MagicBright düğmesi [◭◮]**	MagicBright, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda altı farklı moddan biri kullanılabilir: Custom, Text, Internet, Game, Sport ve Movie. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. MagicBright denetim düğmelerine basarak bu altı ayardan birini kolayca seçebilirsiniz. **1) Custom** Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir.

Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak Parlaklık ve Kontrastı ayarlayın.

2) Text
Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için.

3) Internet
Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için.

4) Game
Oyun gibi hareketli görüntüleri izlemek için.

5) Sport
Spor gibi hareketli görüntüleri izlemek için.

6) Movie
DVD veya Video CD gibi hareketli görüntüleri izlemek için.

>>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

3	**Parlaklık düğmesi [☼]**	OSD ekranda değilse parlaklığı ayarlamak için düğmeyi itin. >>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.
2 3	**Ayar düğmeleri [▼/▲]**	Bu düğmeler menüdeki öğeleri vurgulamanızı ve ayarlamanızı sağlar.
4	**Gir düğmesi [⏎] / KAYNAK düğmesi**	OSD menüsünü seçmek için kullanılır. / 'Source' düğmesine basıldığında, OSD kapalı durumdayken Video sinyali seçilir. (Giriş modunu değiştirmek için '⏎' kaynak düğmesine basıldığında, ekranın sol üst köşesinde mevcut modu Analog, Digital gösteren bir mesaj görüntülenir.) **Not :** Digital modu seçerseniz, DVI kablosunu kullanarak monitörünüzü digital bağlantı DVI noktası bulunan bir ekran kartına bağlamanız gerekir.
5	**AUTO düğmesi**	'AUTO' düğmesine basıldığında, ortadaki animasyonlu ekranda gösterilen gibi Auto Adjustment (Otomatik Ayarlama) ekranı görüntülenir. Auto Adjustment (Otomatik Ayarlama) monitörün kendine ayarlama Analog sağlar. Fine (ince), coarse (iri) ve position (konum) değerleri otomatik olarak ayarlanır (Yalnızca Analog modunda kullanılır.) >>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.
6	**Güç düğmesi [⏻] / Güç göstergesi**	Bu düğmeyi monitörü açıp kapatmak için kullanın. / Bu ışık normal çalışma sırasında yeşil yanar ve ayarlarınız monitör tarafında kaydedilirken yeşil olarak bir kez yanıp söner.

Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan PowerSaver konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN.

Arka Taraf

(Monitörün arka tarafındaki yapılandırma ürüne göre değişiklik gösterebilir.)

1. Güç ON/OFF anahtari :
Bu düğmeyi monitörü açıp kapatmak için kullanın.

2. POWER noktası :
Elektrik kablosu, monitöre ve prize takılır.

DVI IN noktası : DVI Kablosunu monitörünüzün arkasındaki DVI IN bağlantı noktasına takın. (KAYNAK : Digital)

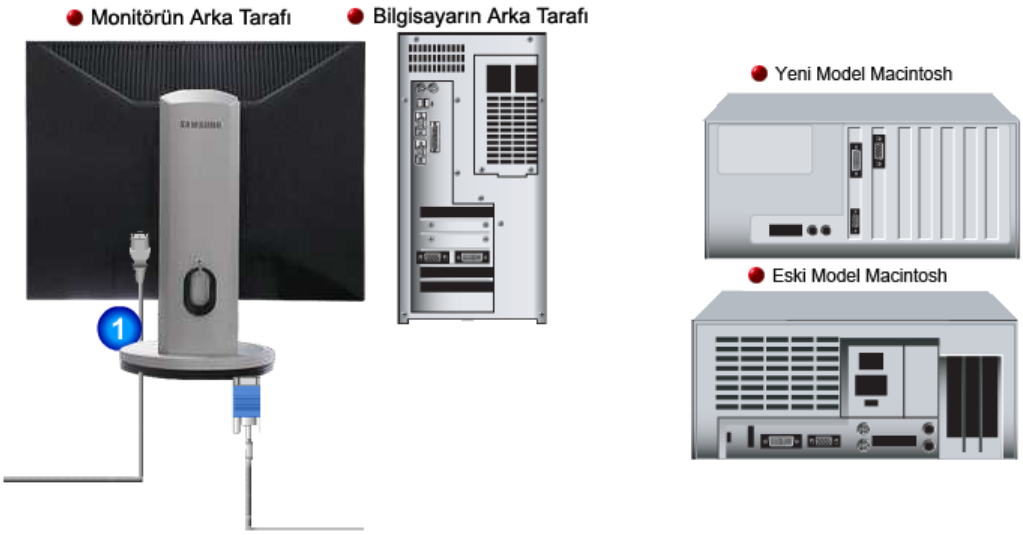
RGB IN noktas : Sinyal kablosunu, monitörün arkasındaki RGB IN noktasına takın. (KAYNAK : Analog)

Kensington Lock : Kensington kilidi, TV'yi halka açık bir ortamda kullanıyorsanız, sistemi fiziksel olarak sabitlemek için kullanılan bir aygıttır.
(Kilitleme aygıtının ayrıca satın alınması gerekmektedir.)
Kilitleme cihazı kullanmak için satın aldığınız yere başvurun.

Altlık Sabitleyici :
Monitörü aşağı yukarı hareket ettirmek için altlıktaki sabitleme iğnesini çıkarın.

Kablo bağlantıları hakkında daha fazla bilgi edinmek için Monitörünüzü Bağlama konusuna bakın.

Monitörünüzü Bağlama



1. Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
Monitörün güç kablosunu yakındaki bir prize takın.

2-1. Video kartindaki D-sub (Analog) konektörü kullanilarak.
Sinyal kablosunu, monitörün arkasındaki RGB IN bağlantı noktasına takın.

2-2. Video kartindaki DVI (Digital) konektörü kullanilarak.
DVI Kablosunu Monitörünüzün arkasındaki DVI IN Bağlantı Noktasına takın.

2-3. Macintosh bağlantısı
Monitörü Macintosh bilgisayara D-SUB bağlantı kablosunu kullanarak bağlayın.

2-4. Macintosh eski bir modelse, monitörü özel bir Mac adaptörü kullanarak bağlamalısınız.

3. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın. Monitörünüzde resim görüntüleniyorsa montaj tamamlanmış demektir.

Kablo Sabitleme Halkası

Kablo bağlantısı tamamlandığında, Kablo Sabitleme Halkasını kullanarak kabloları sabitleyin.

Tabani Yerleştirme

Tabani çikarma

1. Monitörünüzü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
2. LCD monitörü ön yüzü aşağıya gelecek şekilde, üzerinde ekranı korumak için yastık veya başka bir yumuşak malzeme bulunan düz bir yere yatırın.
3. Vidaları çıkarın **(A)** ve Altlığı LCD monitörden çıkarın.

Pivot Altlık / Kayar Altlık

A. Altlık Sabitleyici

Monitörün modeline bağlı olarak Auto Rotation (Otomatik Döndürme) desteklenmiyor olabilir.

Ekranı maksimum yüksekliğe kaldırmadan döndürürseniz, ekranın kenarı yere çarpacağı için ekran zarar görebilir.

Tabanı takma

Bu monitörde VESA uyumlu 100 mm x 100 mm montaj arayüz parçası kullanılabilir.

A. Monitör

B. Arayüz parçasını takma (Ayrı satılır)

1. Monitörünüzü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
2. LCD monitörü ön yüzü aşağıya gelecek şekilde, üzerinde ekranı korumak için yastık veya başka bir yumuşak malzeme bulunan düz bir yere yatırın.
3. Vidaları çıkarın ve Altlığı LCD monitörden çıkarın.
4. Montaj Arayüz Parçasıyla Arka Kapaktaki Montaj Parçasında bulunan delikleri aynı hizaya getirin ve kol desteği tipindeki sehpa, duvar montaj askısı veya diğer sehpalarla gelen dört vidayı kullanarak sabitleyin.

Monitör sürücüsünün yüklenmesi (Otomatik)

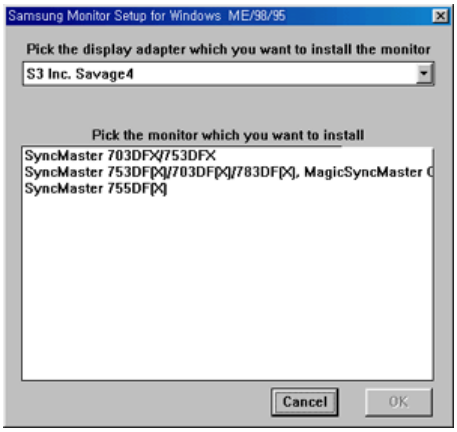
İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun yönergeleri izleyin.

Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

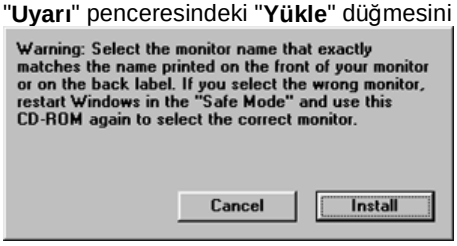
- Internet web sitesi :http://www.samsung.com/ (Tüm Dünyada)
  http://www.samsung.com/monitor/ (ABD)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Kore)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Çin)

Windows ME

1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. **"Windows ME Sürücüsü"**'nü tıklatın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve **"Tamam"** düğmesini tıklatın.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster C
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

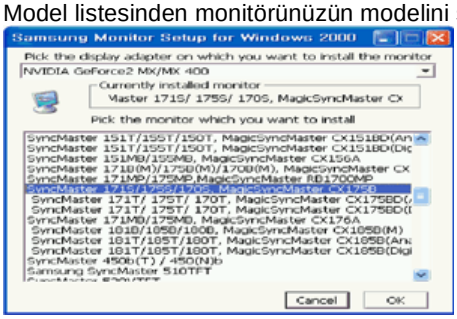
4. "**Uyarı**" penceresindeki "**Yükle**" düğmesini tıklatın.


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

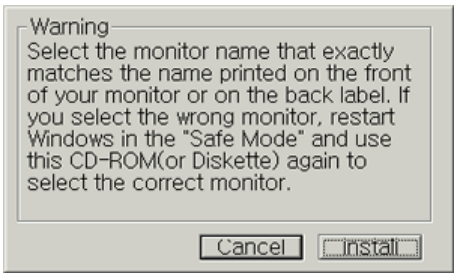
5. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Windows XP/2000

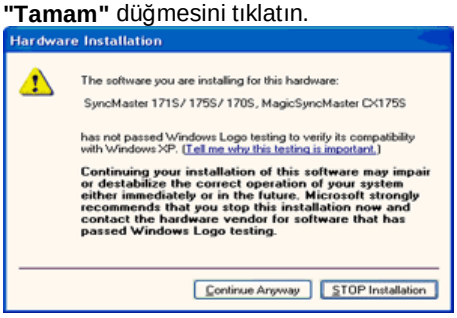
1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. **"Windows XP/2000 Sürücüsü"**'nü tıklatın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve **"Tamam"** düğmesini tıklatın.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor:
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(An
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(Dig
SyncMaster 151MB/155MB, MagicSyncMaster CX156A
SyncMaster 171B(M)/175B(M)/170B(M), MagicSyncMaster CX
SyncMaster 171MP/175MP,MagicSyncMaster RD1700MP
SyncMaster 171S/175S/170S, MagicSyncMaster CX175B
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(I
SyncMaster 171MB/175MB, MagicSyncMaster CX176A
SyncMaster 101B/105B/100B, MagicSyncMaster CX105D(M)
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105D(An
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(Digi
SyncMaster 450b(T) / 450(N)b
Samsung SyncMaster 510TFT
Cancel
OK

4. "**Uyarı**" penceresindeki "**Yükle**" düğmesini tıklatın.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Aşağıdaki **"İleti"** penceresini görebiliyorsanız, **"Devam Et"** düğmesini tıklatın. Daha sonra **"Tamam"** düğmesini tıklatın.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez. Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda http://www.samsung.com/ ilan edilecektir.

6. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Monitör sürücüsünün yüklenmesi (Manuel)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

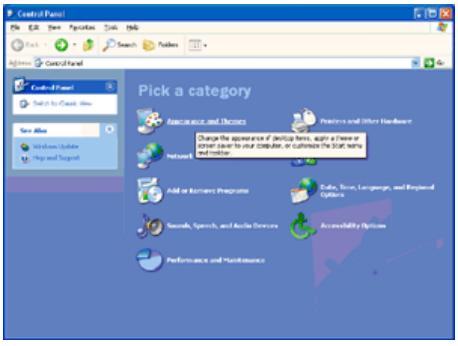
İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun yönergeleri izleyin.

Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

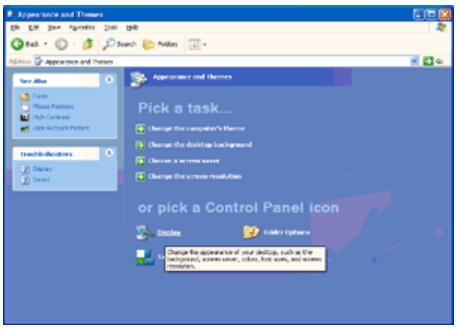
- Internet web sitesi :http://www.samsung.com/ (Tüm Dünyada)
  http://www.samsung.com/monitor/ (ABD)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Kore)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Çin)

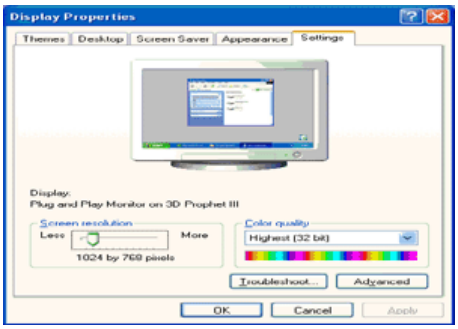
Microsoft® Windows® XP Operating System

1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. "**Başlat**" —> "**Denetim Masası**" seçeneklerini tıklattıktan sonra "**Görünüm ve Temalar**" simgesini tıklatın.

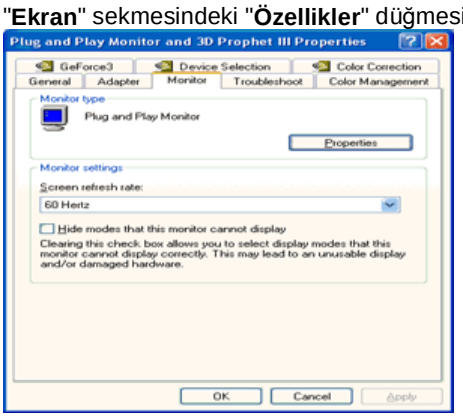


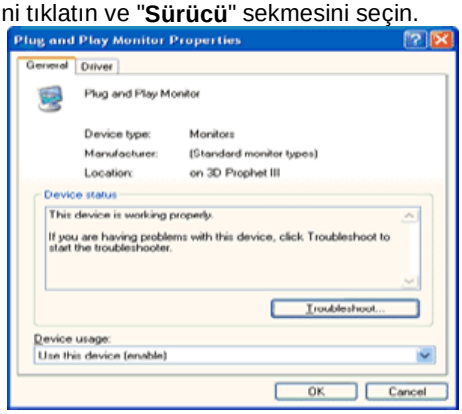
3. "**Görüntü**" simgesini tıklattıktan sonra "**Ayarlar**" sekmesini seçin ve "**Gelişmiş...**" seçeneğini tıklatın.



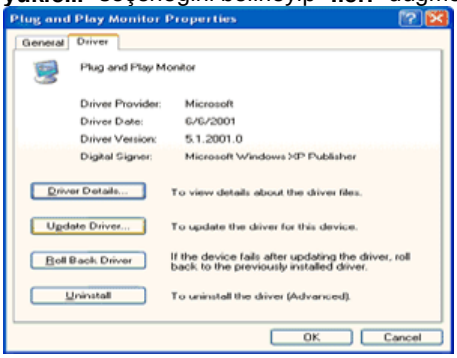


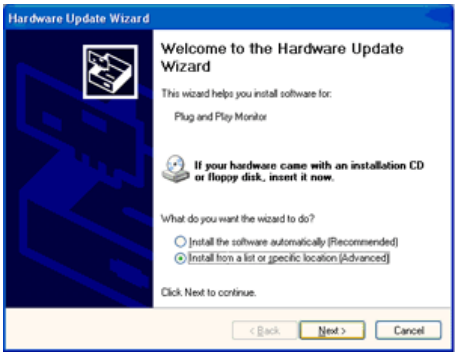
4. "**Ekran**" sekmesindeki "**Özellikler**" düğmesini tıklatın ve "**Sürücü**" sekmesini seçin.



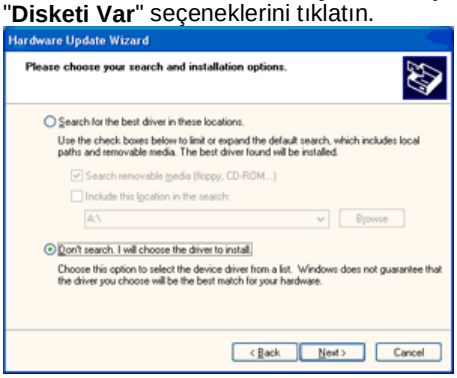
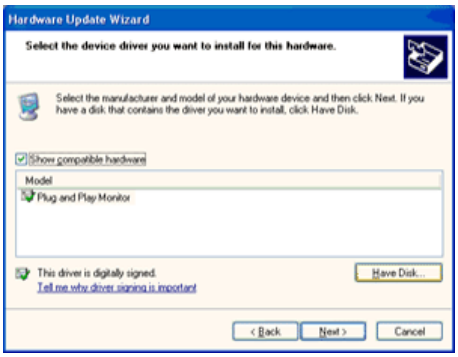


5. "**Sürücüyü Güncelleştir...**" seçeneğini tıklatın ve "**Listeden veya belirli bir konumdan yükle...**" seçeneğini belirleyip "**İleri**" düğmesini tıklatın.

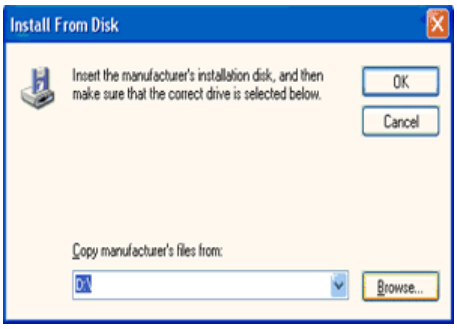


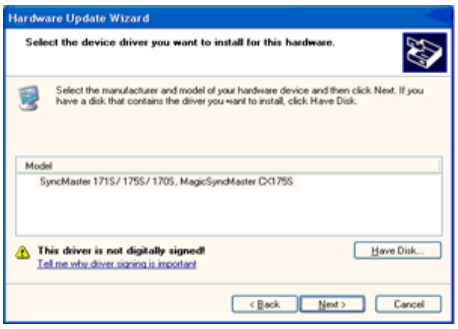

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

6. "**Arama. Yüklenecek sürücüyü ben seçeceğim.**" seçeneğini belirledikten sonra "**İleri**" ve "**Disketi Var**" seçeneklerini tıklatın.

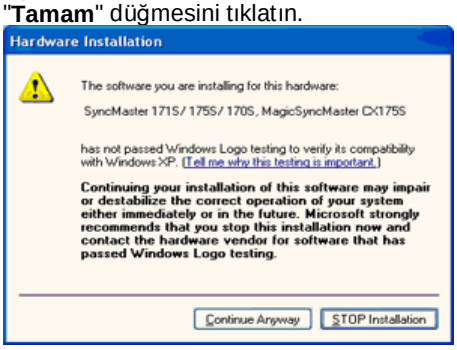

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. "**Gözat**" düğmesini tıklattıktan sonra A:(D:\Sürücü) sürücü seçimini yapın, model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve "**İleri**" düğmesini tıklatın.



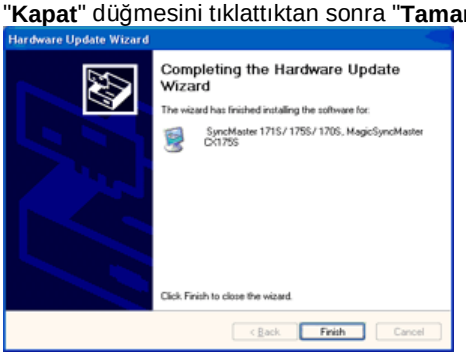

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

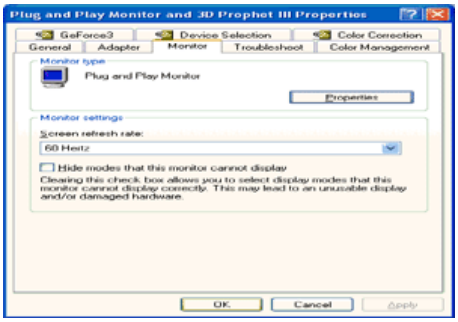
8. Aşağıdaki "**İleti**" penceresini görebiliyorsanız "**Devam Et**" düğmesini tıklatın. Daha sonra "**Tamam**" düğmesini tıklatın.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez. Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda http://www.samsung.com/ ilan edilecektir.

9. "**Kapat**" düğmesini tıklattıktan sonra "**Tamam**" düğmesini tıklatın.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel


10. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Microsoft® Windows® 2000 İşletim Sistemi

Monitörünüzde "Sayısal İmza Bulunamadı" iletisini görürseniz, aşağıdaki adımları izleyin.

1. "**Disket Yerleştir**" penceresinde "**Tamam**" düğmesini seçin.
2. "**Gereken Dosya**" penceresinde "**Gözat**" düğmesini tıklatın.
3. A:(D:\Sürücü) sürücü seçimini yaptıktan sonra "Aç" düğmesini ve "**Tamam**" düğmesini tıklatın.

Yükleme

1. "**Başlat**", "**Ayarlar**", "**Denetim Masası**" seçeneklerini tıklatın.

2. "**Görüntü**" simgesini çift tıklatın.
3. "**Ayarlar**" sekmesini seçtikten sonra "**Gelişmiş...**" seçeneğini tıklatın.
4. "**Monitör**" seçeneğini belirleyin.
   Durum 1: "Özellikler" düğmesi etkin değilse, monitörünüz düzgün bir şekilde yapılandırılmış demektir. Lütfen yükleme işlemini durdurun
   Durum 2: "Özellikler" düğmesi etkinse, "Özellikler" düğmesini tıklatın ve aşağıdaki adımları izleyin.
5. "**Sürücü**" seçeneğini tıklatın, "**Güncelleştir..**" sekmesini ve sonra da "İleri" düğmesini tıklatın.
6. "**İçerisinden seçim yapabilmem için bu aygıtla ilgili tüm bilinen sürücülerin bir listesini göster**" seçeneğini belirleyip "**İleri**" ve "**Disketi Var**" seçeneklerini tıklatın.
7. "**Gözat**" düğmesini tıklatıp A:(D:\Sürücü) sürücüsünü seçin.
8. "**Aç**" düğmesini ve sonra da "**Tamam**" düğmesini tıklatın.
9. Monitör modelinizi seçin, "**İleri**" düğmesini ve sonra yeniden "**İleri**" düğmesini tıklatın.
10. "**Son**" düğmesini ve sonra da "**Kapat**" düğmesini tıklatın.

"**Sayısal İmza Bulunamadı**" penceresini görebiliyorsanız, "**Evet**" düğmesini tıklatın.
Sonra "**Son**" düğmesini ve "**Kapat**" düğmesini tıklatın.

Microsoft® Windows® İşletim Sistemi

1. "**Başlat**", "**Ayarlar**", "**Denetim Masası**" seçeneklerini tıklatın.
2. "**Görüntü**" simgesini çift tıklatın.
3. "**Ayarlar**" sekmesini seçin ve "**Gelişmiş Özellikler**" düğmesini tıklatın.
4. "**Monitör**" sekmesini seçin.
5. "**Monitör Türü**" alanında "**Değiştir**" düğmesini tıklatın.
6. "**Sürücü konumunu belirtmek**" seçeneğini belirleyin.
7. "**Belirtilen konumdaki bütün sürücülerin bir listesini görüntüler...**" seçeneğini ve sonra da "**İleri**" düğmesini tıklatın.
8. "**Disketi Var**" düğmesini tıklatın.
9. A:\(D:\sürücü) sürücüsünü seçin ve "**Tamam**" düğmesini tıklatın.
10. "**Tüm aygıtları göster**" seçeneğini belirleyin, bilgisayarınıza bağladığınız monitöre karşılık gelen monitörü seçin ve "**Tamam**" düğmesini tıklatın.
11. Görüntü Özellikleri iletişim kutusunu kapatıncaya kadar, "**Kapat**" ve "**Tamam**" düğmelerini seçmeye devam edin.
    (Uyarı iletileri veya başka iletiler içeren ekranlar görüntülenebilir; bu durumda monitörünüze uygun seçeneği tıklatın.)

Microsoft® Windows® NT İşletim Sistemi

1. **Start**, **Settings** ve **Control Panel** seçeneklerini tıklatın ve **Display** simgesini çift tıklatın.
2. Display Registration Information penceresinde, Settings sekmesini tıklattıktan sonra **All Display Modes** seçeneğini tıklatın.
3. Kullanmak istediğiniz modu seçin (Çözünürlük, Renk sayısı ve Dikey frekans) ve **OK** düğmesini tıklatın.
4. Test'i tıklattıktan sonra ekran normal çalışıyorsa **Apply** düğmesini tıklatın. Ekran normal değilse, başka bir moda geçin (daha düşük çözünürlük, renk veya frekans gibi).

All Display Modes altında hiç Mod yoksa, kullanım kılavuzundaki Önceden Ayarlanan Görüntü Modları konusuna bakarak çözünürlük düzeyini ve dikey frekansı seçin.

Linux İşletim Sistemi

To execute X-Window, you need to make the X86Config file, which is a type of system setting file.

1. X86Config dosyasını yürüttükten sonraki birinci ve ikinci ekranlarda Enter tuşuna basın.
2. Üçüncü ekran **farenizi ayarlamanız** içindir.
3. Bilgisayarınız için bir fare ayarlayın.
4. Sonraki ekran **klavye seçimi** içindir.
5. Bilgisayarınız için bir klavye ayarlayın.
6. Sonraki ekran **monitörünüzü ayarlamanız** içindir.
7. Önce, monitörünüz için bir **yatay frekans** ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
8. Monitörünüz için **dikey frekans** ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
9. **Monitörünüzün model adını** girin. Bu bilgiler X-Window'un yürütülmesini etkilemez.
10. Monitörünüzün kurulumunu **bitirdiniz**. İstenen diğer donanımları kurduktan sonra X-Window'u
    yürütün.

Natural Color

Natural Color Yazılım Programı

Bilgisayar kullanıcılarının son zamanlarda karşılaştığı sorunlardan biri, yazıcıdan alınan veya tarayıcı ya da dijital fotoğraf makinesi tarafından taranan resimlerin renginin monitörde farklı görünmesidir.
Natural Color Yazılımı bu soruna bir çözüm getirir. Natural Color Samsung Electronics şirketinin Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) ile birlikte geliştirdiği bir renk yönetimi sistemidir. Bu sistem yalnızca Samsung monitörlerinde vardır ve monitördeki renklerin yazılan veya taranan resimlerdeki renklerle aynı olmasını sağlar.
Daha fazla bilgi için yazılım programındaki Yardım'a (F1) başvurun.

Natural Color yazılımını yükleme
Samsung monitörüyle birlikte sağlanan CD'yi CD-ROM sürücüsüne yerleştirin. Bundan sonra program yükleme işleminin başlangıç ekranı görüntülenir. Natural Color yazılımını yüklemek için başlangıç ekranındaki Natural Color seçeneğini tıklatın. Programı kendiniz yüklemek için Samsung monitörü ile verilen CD'yi CD-ROM Sürücüsüne yerleştirin, Windows'un [Başlat] düğmesini ve sonra [Çalıştır] seçeneğini tıklatın.
D:\color\eng\setup.exe yazın ve <Enter> tuşuna basın.
(CD'nin yerleştirildiği sürücü D:\ sürücüsü değilse ilgili sürücü harfini girin.)

Natural Color yazılım programını silme
[Başlat] menüsünden [Ayarlar]/[Denetim Masası] seçeneklerini tıklattıktan sonra [Program Ekle/Kaldır] seçeneğini çift tıklatın.
Listeden Natural Color'ı seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklatın.

1. **[MENU]** OSD menüsünü açar. OSD menüsünden çıkmak veya bir önceki menüye dönmek için de kullanılır.
2. **[▼/▲]** Menüdeki öğeleri ayarla
3. **[ ]** Vurgulu bir menü öğesini etkinleştirir.
4. **[AUTO]** Gelen Analog sinyale göre kendi kendine ayarlama yapılmasını sağlamak için bu düğmeye basın. (Yalnızca Analog modunda kullanılır.)
   Fine (ince), coarse (iri) ve position (konum) değerleri otomatik olarak ayarlanır.

AUTO

Menü	Açıklama
AUTO	'**AUTO**' düğmesine basıldığında, ortadaki animasyonlu ekranda gösterilen gibi Auto Adjustment (Otomatik Ayarlama) ekranı görüntülenir. Auto Adjustment (Otomatik Ayarlama) monitörün kendine ayarlama Analog sağlar. Fine (ince), coarse (iri) ve position (konum) değerleri otomatik olarak ayarlanır. (Yalnızca Analog modunda kullanılır.) Otomatik ayar özelliğinin daha keskin olması için 'AUTO PATTERN' açıkken '**AUTO**' işlevini yürütün. • Otomatik ayarlama gerektiği gibi çalışmazsa, görüntüyü daha hassas olarak ayarlamak için '**AUTO**' (Otomatik) düğmesine yeniden basın. • Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirirseniz, Auto işlevi otomatik olarak yürütülür.

OSD Lock & Unlock

>> AUTO düğmesi

>> MENU düğmesi

Menü	Description
OSD Lock & Unlock	“MENU” düğmesine 5 saniyeden daha uzun sure basıldığında OSD işlevi kilitlenir (kilidi açılır). - OSD ayar kilitleme özelliğiyle de monitörün parlaklığını ve kontrastını ayarlayabilirsiniz.

MagicBright™

Menü	Açıklama
MagicBright™	Sonra, önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için MagicBright™ düğmesine yeniden basın. - dört farklı mod (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Brightness

Menü	Açıklama
Brightness	Kırmızı Rengi ayarla.

SOURCE

Menü	Açıklama
SOURCE	OSD kapalı olduğunda Video sinyalini seçer.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Brightness	Kırmızı Rengi ayarla. **Doğrudan Denetim Özellikleri** : OSD ekranda değilse parlaklığı ayarlamak için düğmeyi itin.	
Contrast	Yeşil Rengi ayarla.	

UP

Color

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
	Rengin tonu değiştirilebilir ve Soğuk, Normal, Sıcak ve	

Color Tone	Özel modlarından biri seçilebilir.	
Color Control	R,G,B renk dengesini ayrı ayrı ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın.	
Gamma	Önceden ayarlanmış üç gamadan birini seçin. • Mode 1 : Normal gamma gösterir • Mode 2 : Düşük gamma (koyu) gösterir • Mode 3 : Yüksek gamma (parlak) gösterir	

UP

Image

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Coarse	Dikey çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. Genel ayar, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı Dikey Kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz. (Yalnızca Analog modunda kullanılır.)	
Fine	Yatay çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. İstenmeyen görüntü İnce ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın. (Yalnızca Analog modunda kullanılır.)	
Sharpness	Görüntü netliğini değiştirmek için bu yönergeleri uygulayın.	
H-Position	Monitörün tüm ekranının yatay konumunu değiştirmek için bu yönergeleri izleyin. (Yalnızca Analog modunda kullanılır.)	
V-Position	Monitörün tüm ekranının dikey konumunu değiştirmek için bu yönergeleri izleyin. (Yalnızca Analog modunda kullanılır.)	

OSD

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Language	Sekiz dilden birini seçebilirsiniz. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português **Not**: Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler. Bilgisayarda çalışan herhangi bir yazılımı etkilemez.	
H-Position	Monitörünüzde OSD menüsünün göründüğü yatay konumu değiştirebilirsiniz.	
V-Position	Monitörünüzde OSD menüsünün göründüğü dikey konumu değiştirebilirsiniz.	
Transparency	OSD'nin arka plan saydamlığını değiştirir.	
Display Time	Belirli bir süre boyunca herhangi bir ayar yapılmazsa bu menü otomatik olarak kapanır. Menünün kapanıncaya kadar beklemesi gereken süreyi belirleyebilirsiniz.	

Setup

Menü	Açıklama	Yürüt/Durdur
Auto Source	Monitörün sinyal kaynağını otomatik olarak seçmesi için **Auto Source**'u seçin.	
Image Reset	Resim parametreleri fabrika varsayılan değerlerine döner.	
Color Reset	Renk parametreleri fabrika varsayılan değerlerine döner.	

UP

Information

Menü	Açıklama

Information	OSD ekranında video kaynağı, ekran modu görünür.

MagicTune™ Yardım

Genel Bakış

MagicTune™ Nedir?

Monitör performansı grafik kartına, ana bilgisayara, aydınlatma koşullarına ve diğer ortam etkenlerine göre değişebilir. En iyi görüntüyü elde etmek için monitörü kendi benzersiz ayarlarınıza göre düzenlemeniz gerekir. Ne yazık ki, resmi düzenlemeye yönelik manuel kontrollerin kullanımı genelde zordur. Düzgün ayarlama (düzenleme), bir bütün olarak en iyi resim kalitesini elde etmek için adım adım işlemler sağlayan kullanımı kolay bir program gerektirir.

Pek çok durumda basit Parlaklık veya Kontrast ayarları bile anlaşılması kolay olmayan ekran görüntü sistemi (OSD) menülerinde çok düzeyli gezinme gerektirir. Ayrıca, monitörün kontrollerinin doğru ayarlanmasında yol gösterecek bilgiler de yoktur. MagicTune™, monitörün her kontrolü için kolay anlaşılır yönergeler ve arka plan desenleri sağlayarak ayarlama işleminde size yol gösteren bir yardımcı program yazılımıdır. Her kullanıcının görüntü ayarları ayrıca kaydedilebilir; böylece çok kullanıcılı ortamlarda ekran özelliklerini seçmek için kolay bir yol sağlar veya tek bir kullanıcının içerik ve ortam aydınlatmasına bağlı olarak önceden tanımlı birden çok ayarı olmasına olanak tanır.

Temel İşlevler

Standart, monitörü ve isteğe bağlı ek aygıtları kontrol etmek amacıyla DDC kanalı üzerinden çalışan çeşitli karmaşıklık düzeylerindeki I2C tabanlı protokolleri tanımlar. Son kullanıcıların Tak ve Çalıştır gereksinimlerine karşılık veren VESA, farklı iletişim düzeylerini barındıran DDC Standardını tanımladı. DDC2Bi, DDC2B+ ve DDC2AB düzeyleri bilgisayar grafik ana makinesiyle ekran aygıtı arasında iki yönlü iletişim sağlar. MagicTune Windows 98SE, Me, 2000, XP Home ve XP Professional işletim sistemlerini destekler.

MagicTune sizin için en uygun monitör yapılandırmasını kolayca kaydetmenizi ve kullanmanızı sağlayarak ekranın hızla ve doğru biçimde ayarlanmasına olanak verir.

OSD Modu

OSD modu önceden tanımlı adımları atmadan monitör ayarlarının kolayca yapılmasını sağlar. İstediğiniz menü öğesine kolaylıkla erişebilirsiniz.

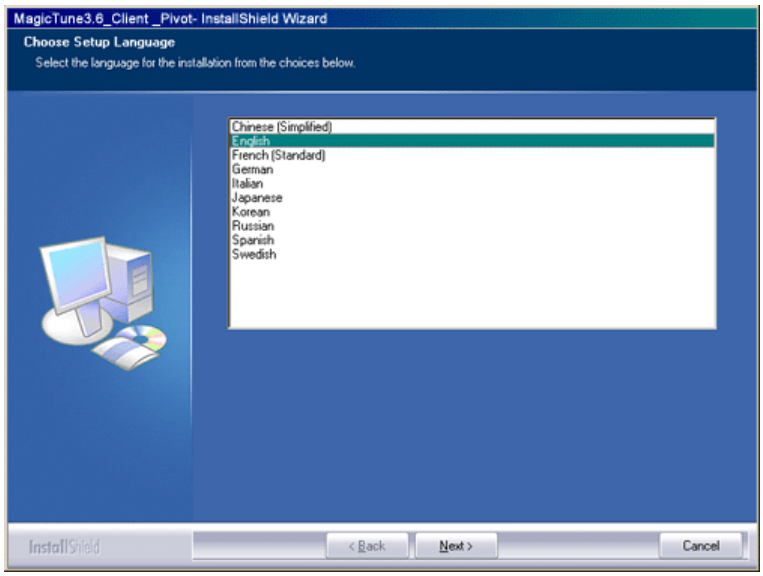
The MagicTune™ programı, monitör ürünleri için ek bir programdır.
Eski ya da en yeni video sürücülerinin yüklendiği bazı bilgisayar sistemleri MagicTune™ ile uyumlu değildir.
MagicTune™ ile ilgili teknik destek için lütfen MagicTune™ Web sitesini ziyaret edin.

Özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.
MagicTune™, SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inç. şirketine ait bir ticari markadır.
Windows™, Microsoft Corp. şirketine ait tescilli bir ticari markadır.
Diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

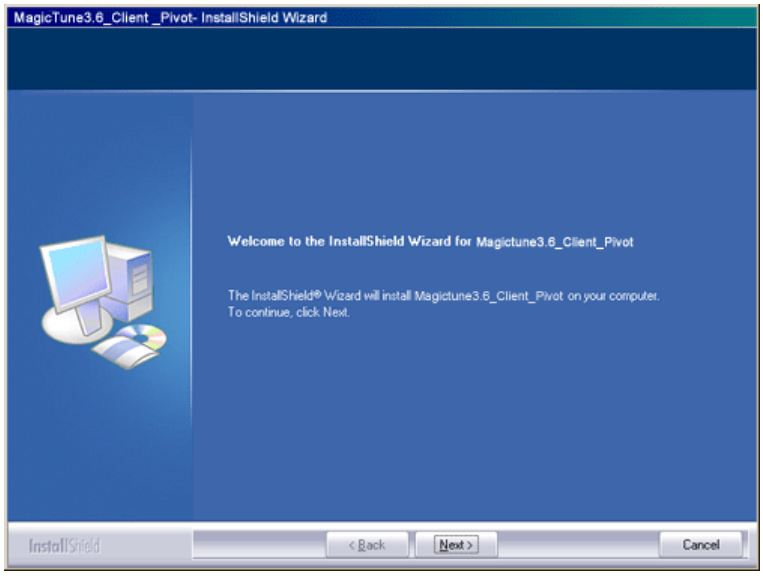
MagicTune™ Yardım

Yükleme

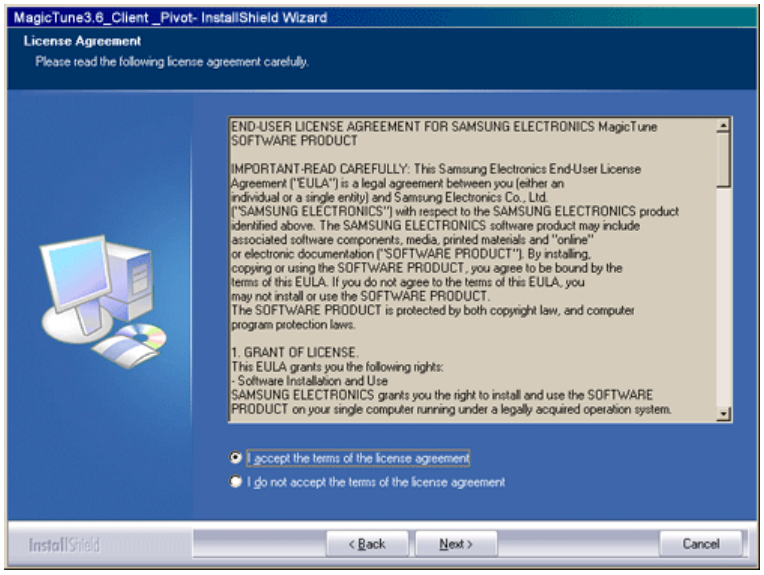
1. Yükleme CD'sini CD-ROM sürücüsüne takın.
2. MagicTune yükleme dosyasını tıklatın.
3. Yükleme dilini seçip "Next(İleri)" düğmesini tıklatın.



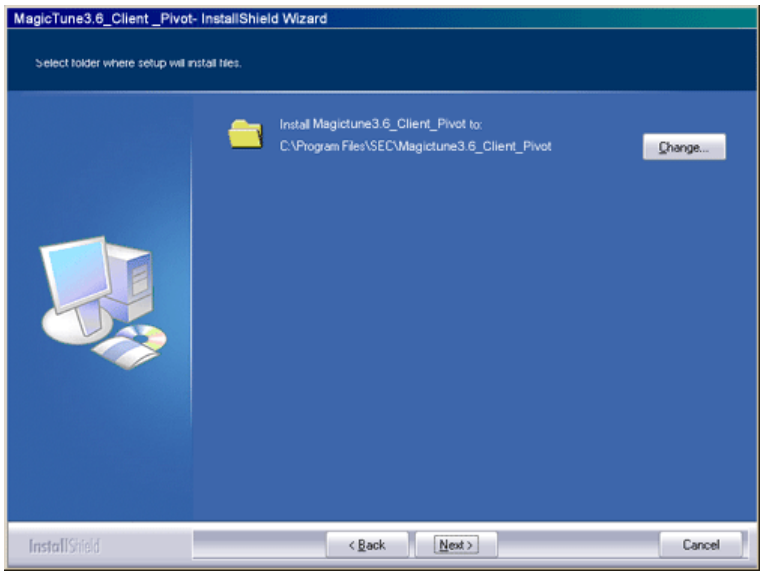
4. InstallShield Sihirbazı penceresi göründüğünde, "Next(İleri)"yi tıklatın.


MagicTune3.6_Client _Pivot- InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for Magictune3.6_Client_Pivot
The InstallShield® Wizard will install Magictune3.6_Client_Pivot on your computer.
To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

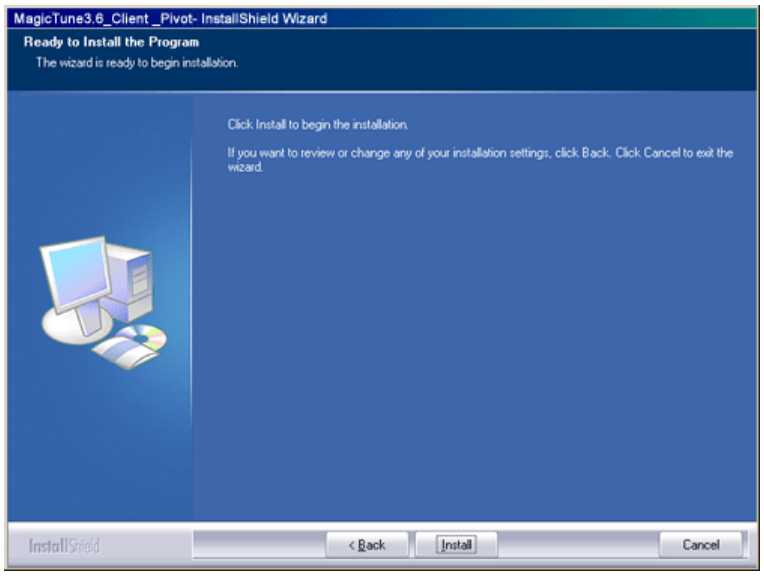
5. Select "I agree to the terms of the license agreement(Lisans sözleşmesinin koşullarını kabul ediyorum)" to accept the terms of use.


MagicTune3.6_Client _Pivot- InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicTune SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

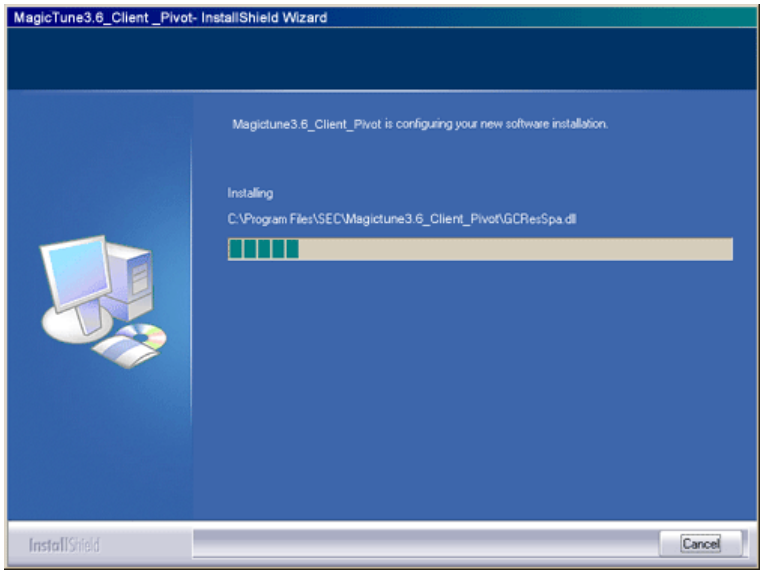
6. MagicTune programını yüklemek için bir klasör seçin.



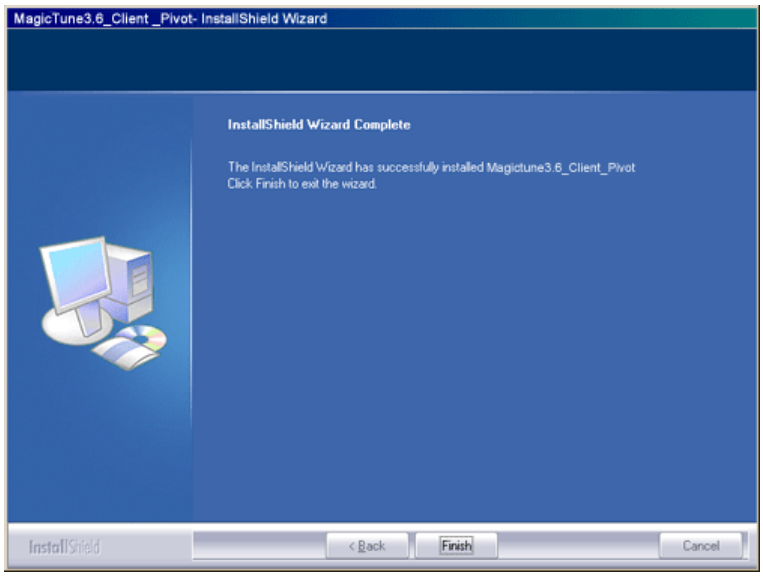
7. "NextYükle"yi tıklatın.


MagicTune3.6_Client _Pivot- InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. "Installation Status(Yükleme durumu)" penceresi görünür.



9. "Son(Finish)"u tıklatın."



10. Yükleme işlemi tamamlandığında, magictune çalıştırma simgesi masaüstünüzde görünür.

Programı başlatmak için simgeyi çift tıklatın.

Bilgisayar sisteminin veya monitörün özelliklerine bağlı olarak MagicTune yürütme simgesi görünmeyebilir. Simge görünmezse, F5 tuşuna basın.

Yükleme Sorunları

magictune programının yüklenmesi video kartı, ana kart ve ağ ortamı gibi faktörlerden etkilenebilir.
Yükleme işlemi sırasındaki sorunlar için "Sorun Giderme" bölümüne bakın.

Sistem Gereksinimleri

İşletim Sistemleri

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows 2000

- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

Donanım

- 32 MB Bellek ve üstü
- 25MB Hard disk space above

* Daha fazla bilgi için MagicTune web sitesini ziyaret edin.

The MagicTune™ programı, monitör ürünleri için ek bir programdır.
Eski ya da en yeni video sürücülerinin yüklendiği bazı bilgisayar sistemleri MagicTune™ ile uyumlu değildir.
MagicTune™ ile ilgili teknik destek için lütfen MagicTune™ Web sitesini ziyaret edin.

Özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.
MagicTune™, SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inç. şirketine ait bir ticari markadır.
Windows™, Microsoft Corp. şirketine ait tescilli bir ticari markadır.
Diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

MagicTune™ Yardım

MagicTune sizin için en uygun monitör yapılandırmasını kolayca kaydetmenizi ve kullanmanızı sağlayarak ekranın hızla ve doğru biçimde ayarlanmasına olanak verir.

- **OSD modu, monitörlerin özelliklerine bağlı olarak kullanım kılavuzundaki açıklamalarla uyumsuz görünebilir.**
- **Döndürme çalışırken, MagicTune™ programının bir kısmı normal şekilde çalışmayabilir.**
- **AutoRotation: Monitör döndürüldüğünde ekran görüntüsü otomatik olarak döner.**

AutoRotation'u çalıştırmak için aşağıdaki talimatları uygulayın.

- Lütfen MagicRotation™ ve MagicTune™ 3.6 programlarının her ikisini de bilgisayarınıza yükleyin.
- MagicTune™ 3.6'yı başlatın
- **Option → Preference → enable task tray menu** (görev tepsisi menüsünü etkinleştir) içindeki küçük kutuyu tıklatın.

- MagicTune, her monitör modelinde farklıdır.
- Monitörün izin verilen dönüş açısı, monitörün modeline göre belirlenir.

OSD Modu

OSD modu sayesinde tüm monitör ayarları kolay hale gelir. Kontrol penceresinin üstündeki her sekme, seçildiğinde ayar alt menü öğeleri hakkında genel açıklamaları görüntüler. Her sekme, seçildiğinde bir menü listesi görüntüler. OSD modu, monitör ayarlarının hızlı bir şekilde yapılabilmesi için tüm sekmelere ve alt menü öğelerine kolay ve rahat erişim sağlar.

Düğme Tanımı

OK (Tamam)	Değişiklikleri uygular ve MagicTune™ programından çıkar.

Reset (Sıfırla)	Etkin kontrol penceresindeki monitör değerleri yerine üretici tarafından önerilen değerleri geri yükler.
Cancel (İptal)	Yapılan değişiklikleri uygulamadan MagicTune™ programından çıkar. Kontrol penceresinde herhangi bir değişiklik yapmadıysanız "İptal"in tıklatılması herhangi bir işleme yol açmaz.

Görüntü Sekmesi Tanımı

Kullanıcıya istediği değerlerde ekran ayarları yapma olanağı verir.

Brightness Contrast Resolution MagicBright

Brightness	Ekranın tamamını daha parlak veya karanlık yapar. Parlaklık ayarı doğru yapılmazsa, karanlık alanlardaki görüntü verilerinin ayrıntıları kaybolabilir. En iyi izleme koşullarını elde etmek için parlaklığı ayarlayın.
Contrast	Ekrandaki parlak ve karanlık alanlar arasındaki parlaklık farkını ayarlar. Görüntülerin netliğini belirler.
Resolution (Çözünürlük)	Program tarafından desteklenen tüm ekran çözünürlüklerini listeler.
MagicBright™	MagicBright™ görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda altı farklı moddan biri kullanılabilir: Custom, Text, Internet, Game, Sport ve Movie. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. MagicBright denetim düğmelerine basarak bu altı ayardan birini kolayca seçebilirsiniz. 1. Text : Normal Parlaklık Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için. 2. Internet : Orta Parlaklık Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için. 3. Game Oyun gibi hareketli görüntüleri izlemek için. 4. Sport Spor gibi hareketli görüntüleri izlemek için. 5. Movie : Yüksek Parlaklık DVD veya Video CD gibi hareketli görüntüleri izlemek için. 6. Custom Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir. Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak Parlaklık ve Kontrastı ayarlayın.

MagicBright, her monitör modelinde farklıdır. Bazı monitör modelleri yalnızca Dört modu destekler(Text, Internet, Entertain, Custom)

Renk Sekmesi Tanımı

Monitör arka plan veya görüntü renginin "sıcaklığını" ayarlar.

MagicColor ve Gamma, yalnızca bu işlevleri destekleyen monitörlerde gösterilir.

Color Tone | Color Control | Calibration | MagicColor | Gamma

Color Tone (Renk Tonu)

Rengin tonu değiştirilebilir.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off

Renk Tonu modu, her monitör modelinde farklıdır.
Bazı monitör modelleri yalnızca Dört modu destekler(Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Renk Kontrolü)

Monitör görüntü rengini ayarlar.
Monitör rengini istediğiniz renk olarak değiştirebilirsiniz.

- R- G - B

Calibration (Kalibrasyon)

Seçtiğiniz renklerin optimize edilmesini ve korunmasını sağlayan işlem. Web görüntüleri, dijital kamera veya tarayıcı tarafından oluşturulanlar dahil, görüntüleri eksiksiz tüm ayrıntılarıyla izlemek isteyenlerdenseniz MagicTune™ uygulamasını son derece kullanışlı bulacaksınız.

MagicColor, Samsung tarafından özel olarak dijital görüntü kalitesini iyileştirmek ve doğal renkleri görüntü kalitesini bozmadan daha net bir biçimde görüntülemek üzere geliştirilmiş yeni bir teknolojidir.

1. OFF – İlk baştaki moda geri döner.
2. DEMO - MagicColor uygulanmadan önceki ekran sağda, MagicColor uygulandıktan sonraki ekran solda görünür.
3. Full : Canlı doğal renkleri net bir biçimde görüntüler.
4. Intelligent : Canlı doğal renklerin yanı sıra ten rengini daha gerçekçi ve net olarak görüntüler.
5. MagicZone
   - The MagicZone, ekranın belirli bir bölümündeki parlaklığı, netliği, doygunluğu ve tonu geliştirerek animasyonlu multimedya ya da fotoğraf görüntülerinin net ve keskin biçimde görüntülenmesini sağlar. Bu sistem, istenen alanın otomatik olarak algılanması ve sürüklenerek vurgulanması yoluyla multimedya programın video oynatan bölümünü otomatik olarak belirleyen kolay kullanımlı bir arayüze sahiptir.
   - Fare imleci etkinken( ) ve diğer işlevlerde kullanmak üzere devre dışı bırakılması gerektiğinde, farenizi sağ tıklatın ya da etkin imleci ( )görev çubuğuna getirin ve tıklatın. Devre dışı kaldığında ekrandaki simge, etkinleştirmeden önceki haline döner.
   - MagicZone özellikle hareketli resimlerde kullanılmaya çok uygundur.
   - Auto Detect (Otomatik Algılama): Bazı oynatıcılarda Film çalıştırırsanız MagicZone otomatik olarak oynatma ekranını parlak hale getirecektir (Gom, Adrenalin, KCP, Windows™ Media ve Power DVD vs. gibi oynatıcıları destekler.) Bazı diğer oynatıcılarda da ekran parlak hale getirilebilir ancak bazı sorunlar meydana gelebilir.

   - Tepsi menüsü

MagicColor (Kalibrasyon)

HUE	Rengin tonunu ayarlar.
Saturation	Renk doygunluğunu ayarlar.
Brightness	Parlaklığı ayarlar.
Sharpness	Ekranın en açık ve en koyu bölgeleri arasındaki farkı ayarlamak için kullanın.
Zone Off	Yakaladığınız bölgeyi kapatır.
Reset	Firmanın sağladığı varsayılan ayara geri döner.

- MagicZone'u çalıştırdığınızda MagicTune™ kaybolur. Ayarlama işleminden sonra MagicZone'un kapatılması MagicTune™'un yeniden gösterilmesini sağlar. (Sistem Tepsisi İşaretli Değil)
  MagicZone'u çalıştırdığınızda MagicTune™ kaybolur. Ayarlama işleminden sonra MagicZone'un kapatılması MagicTune™'un yeniden gösterilmesini sağlamaz. (Sistem Tepsisi İşaretli)
- MagicColor modu, her monitör modelinde farklıdır.
  Monitör destekliyorsa MagicZone modu gösterilir.

Önceden ayarlanmış üç gamadan birini seçin.

Gamma

Gamma modu, her monitör modelinde farklıdır. Bazı monitörler, yalnızca Üç modu (Mode1, Mode2, Mode3) desteklemektedir.

- Mode 1 : Normal gamma gösterir
- Mode 2 : Yüksek gamma (parlak) gösterir
- Mode 3 : Düşük gamma (koyu) gösterir

Görüntü Sekmesi Tanımı

Position (Konum), Fine (İnce) ve Coarse (Genel) değerlerini ayarlar.

◉ Image Setup ○ Position ○ Sharpness	

Image Setup (Görüntü Ayarı)	• Fine (İnce): Yatay çizgiler gibi parazitleri giderir. Parazit İnce ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın. • Coarse (Genel): Dikey çizgiler gibi parazitleri giderir. Genel ayar, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı Yatay Kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz. • Auto Setup: Otomatik ayar, monitörün gelen video sinyaline göre kendi kendine ayarlanmasını sağlar. Hassas, normal ve konum ayarının değerleri otomatik olarak ayarlanır.
Position (Konum)	Monitörün tüm ekranının yatay,dikey konumunu değiştirmek için bu yönergeleri izleyin.
Sharpness	Görüntü netliğini değiştirmek için bu yönergeleri uygulayın.

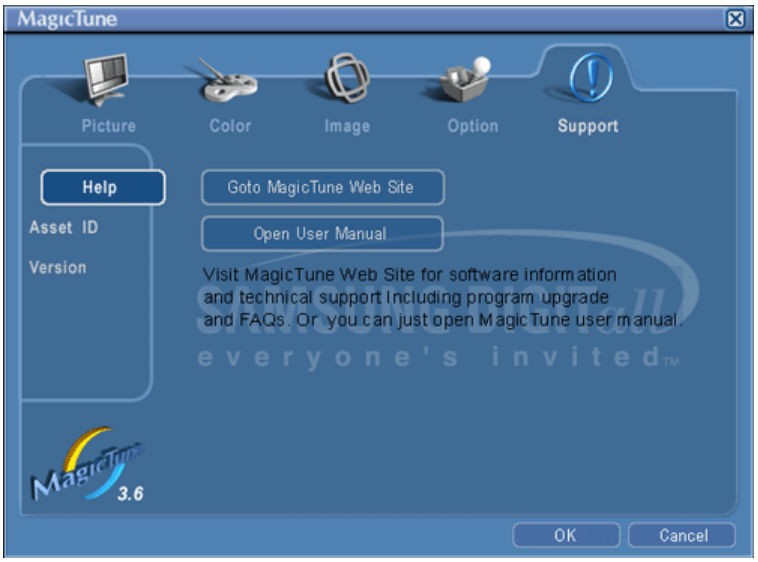
Seçenek Sekmesi Tanımı

MagicTune™ programını aşağıdaki seçenekleri kullanarak yapılandırabilirsiniz.

	Tercihler İletişim Kutusunu yükler. Kullanımdaki tercihler için onay kutusunda bir "V" vardır. Herhangi bir tercihi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için imleci kutunun üstüne getirip tıklatın.
Preferences (Tercihler)	• Enable task tray menu(Görev tepsisi menüsünü etkinleştirin) . - MagicTune™ menülerine erişmek için [görev tepsisi menüsü] üzerindeki simgeyi tıklatın. [Seçenekler] ' [Temel Ayarlar] altında [Sistem Tepsisini Etkinleştir] seçeneğinin seçimi kaldırılmışsa menüler görüntülenmez. • Select Language (Dil Seç)- Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler.
Source Select	• Analog • Digital

Destek Sekmesi Tanımı

Programın Ürün Kimliğini ve sürüm numarasını gösterir ve Yardım özelliğini kullanabilmenizi sağlar.



Help (Yardım)	MagicTune™ programını yükleme veya çalıştırma konusunda yardıma gereksiniminiz varsa MagicTune™ web sitesini ziyaret edin veya Yardım dosyalarını (Kullanım Kılavuzu) açmak üzere tıklatın. Kullanım Kılavuzu basit bir tarayıcı penceresinde açılır.
Asset ID	İstemci monitörü kontrol etmek için sunucuyu kullanabilirsiniz. (Bu programın İstemci

(Ürün Kimliği)	olarak kullanılabilmesi için Sunucu programı yüklenmelidir)	
	User Name	PC'de kayıtlı kullanıcı adını gösterir.
	User ID	PC'de kayıtlı kullanıcı kimliğini gösterir.
	Server IP	Sunucu IP adresini yazın.
	Department	Bölümü yazın.
	Location	Yeri yazın.
Version (Sürüm)	Version (Sürüm)MagicTune™ programının.	

The MagicTune™ programı, monitör ürünleri için ek bir programdır.
Eski ya da en yeni video sürücülerinin yüklendiği bazı bilgisayar sistemleri MagicTune™ ile uyumlu değildir.
MagicTune™ ile ilgili teknik destek için lütfen MagicTune™ Web sitesini ziyaret edin.

Özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.
MagicTune™, SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. şirketine ait bir ticari markadır.
Windows™, Microsoft Corp. şirketine ait tescilli bir ticari markadır.
Diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

MagicTune™ Yardım

Color Calibration (Renk Kalibrasyonu)

1. Color Calibration (Renk Kalibrasyonu)

"Renk Kalibrasyonu" monitörünüz için en iyi renk durumunu elde etmeniz için sizi yönlendirir.

En iyi renk durumunu elde etmek için aşağıdaki 5 adımı uygulayın.

1. CKontrol karesinin parlaklığıyla arka plan deseninin parlaklığını eşleştirmek için "Parlaklık kontrol çubuğu"nu kullanın.
2. "Kontrol karesi" üzerinde belirli renk tonunu algılarsanız, kontrol imlecini "Renk Referans Dairesi"ne bakarak renk tonuna doğru hareket ettirin.
   => Ayarlama işlemi doğru bir biçimde tamamlandığında, Kontrol karesinde herhangi bir renk tonu algılanmaz.
3. 1. adımdaki ayarı tamamladığınızda, "İleri" düğmesini tıklatın.
4. Kalan 2 – 5 arasındaki adımlar için 1), 2), 3) işlemlerini yineleyin.
5. Kalibrasyonun sunucunu "Önizleme" düğmesini tıklatarak kolayca görebilirsiniz!

Ayarlanan renk değerlerinin birden çok kullanıcı tarafından kullanımı
Tanım
Monitör birden çok kullanıcı tarafından kullanıldığında, Renk kalibrasyonu yoluyla her kullanıcı için ayarlanan renk değerleri kaydedilebilir ve kullanılabilir. Kaydedilen renk değerlerini en çok 5 kullanıcı kullanabilir.

1. Ayarlanan renk değerlerinin kaydedilmesi:
   Next (İleri) düğmesine bastığınızda bu düğme Apply (Uygula) olarak değişir ve ayarlanan renk değerlerini kaydedebilirsiniz. En çok 5 değer kaydedilebilir.
2. Kaydedilen renk değerlerini uygulama:
   Kaydedilen renk değerlerinden birini seçip kullanmak için ana ekranda Multi User (Çoklu Kullanıcı) düğmesine basın.

2. Preview(Önizleme)

"Renk Kalibrasyonu" üzerindeki "Önizleme" düğmesini tıklatın.
Yukarıdaki görüntü elde edilir.

1. Yaptığınız kalibrasyonun sonucunu görmek için "Kalibrasyonlu Görüntüle" düğmesini tıklatın.
2. Baştaki görüntüyü görmek için "Kalibrasyonsuz Görüntüle" düğmesini tıklatın.

The MagicTune™ programı, monitör ürünleri için ek bir programdır.
Eski ya da en yeni video sürücülerinin yüklendiği bazı bilgisayar sistemleri MagicTune™ ile uyumlu değildir.
MagicTune™ ile ilgili teknik destek için lütfen MagicTune™ Web sitesini ziyaret edin.

Özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.
MagicTune™, SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inç. şirketine ait bir ticari markadır.
Windows™, Microsoft Corp. şirketine ait tescilli bir ticari markadır.
Diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

MagicTune™ Yardım

Sorun Giderme

Mevcut işletim sistemi MagicTune™ ile uyumlu değil.

Daha fazla bilgi alabileceğiniz ana sayfamızı görüntülemek için lütfen Tamam'a basın ve "MagicTune™ sitesine kısayol" bağlantısı üzerini tıklatın.

Video/grafik kartınız 'Kullanılabilir' listesinde olmadığında bir hata meydana gelebilir.
(En yeni ya da eski video kartları uyumsuz olabilir.)

Lütfen ana sayfamıza girerek Sorun giderme bölümümüze bakın.

Video kartı listede olsa bile kart üreticisi video kartı sürücülerini ya da grafik kartını değiştirmişse bir hata meydana gelebilir.

Lütfen ana sayfamıza girerek Sorun giderme bölümümüze bakın.

Monitörünüzün Samsung tarafından üretilmiş olduğunu kontrol edin.
Diğer üreticilerin ürünleri hatalara neden olabilir.

Yalnızca Samsung ürünleri bu özelliği desteklemektedir.

Monitörünüz Samsung tarafından üretilmiş olsa bile, eski bir üründe hata meydana gelebilir.
Monitörünüzün MagicTune™'u destekleyip desteklemediğini kontrol edin.

Bu özellik yalnızca ana sayfamızda kayıtlı monitörler tarafından desteklenmektedir.
Eski modeller desteklenmediğinden satın almadan önce monitörü kontrol edin.

Geçerli monitör için EDID'de (Gelişmiş Ekran Tanımlama Verisi) herhangi bir bilgi olmadığında hata meydana gelir.
Bu durum masaüstünüzden Başlat > Ayarlar > Denetim Masası > Sistem > Donanım > Aygıt Yöneticisi > Monitör seçilip, geçerli "Tak ve Çalıştır monitör" kaldırıldığında ve yeni donanım aratıldığında ancak sistem hiçbir "Tak ve Çalıştır monitör" bulamadığında meydana gelir.

Lütfen ana sayfamıza girerek Sorun giderme bölümümüze bakın.

Sistem kapalıyken monitör yenisiyle değiştirildiğinde ancak sistem yeniden başlatılmadığında bir hata meydana gelir.

MagicTune™'u kullanmadan önce her monitör değiştirdiğinizde sistemi yeniden başlatın.

Video kart sürücüsü düzgün yüklenmemişse bir hata meydana gelir.
Bu durum, kullanılan video kart listesi normal biçimde görüntülenmediğinde meydana gelir. Bunu, Başlat > Ayarlar > Sistem > Donanım > Aygıt Yöneticisi > Görüntü Bağdaştırıcı ile kontrol edebilirsiniz.

Video kartı üreticisinin ana sayfasını ziyaret edin, en yeni sürücüyü indirin ve yükleyin.
Video kartla ilgili daha fazla bilgi için, kart üreticisine başvurun.

Normal çalışma için lütfen sisteminizi tekrar başlatın.

MagicTune™ yüklendikten sonra sistem tekrar başlatılmadığında bir hata meydana gelir.
(Bu yalnızca Win98SE ve WinME içindir.)

Kullanmadan önce sistemi tekrar başlatın.

MagicTune™'dan en iyi performansı elde etmek için görüntüyü, en uygun çözünürlüğe ayarlayın. En uygun çözünürlük için Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.

En uygun çözünürlüğe ayarlamazsanız ve Renk Kalibrasyonu yapmazsanız, monitör en iyi duruma ayarlanmaz.

En uygun çözünürlük için kılavuza bakın.

Bu video kartı, MagicTune™'u desteklemez.
Lütfen yeni bir video kartı sürücüsü yükleyin.

Video kart sürücüsü düzgün yüklenmemişse bir hata meydana gelir.
Bu durum, kullanılan video kart listesi normal biçimde görüntülenmediğinde meydana gelir. Bunu, Başlat > Ayarlar > Sistem > Donanım > Aygıt Yöneticisi > Görüntü Bağdaştırıcı ile kontrol edebilirsiniz.

Video kartı üreticisinin ana sayfasını ziyaret edin, en yeni sürücüyü indirin ve yükleyin.
Video kartla ilgili daha fazla bilgi için, kart üreticisine başvurun.

Highlight programı iletişim hatlarını kullandığından,
MagicTune™'a girmeden önce lütfen Highlight programından çıkın.

Samsung CDT monitörlerinden bazıları Highlight özelliğini desteklemektedir. Highlight özelliğini ve MagicTune™'u aynı anda kullanırken, hatalara yol açabilen çakışmalar meydana gelir.

MagicTune™'u kullanmadan önce Highlight'ı KAPALI duruma getirmeyi unutmayın.

Sorun Giderme

Monitör değiştirildiğinde veya MagicTune™ çalışırken grafik kartı sürücüsü güncelleştirildiğinde MagicTune™ programı çalışmayabilir. Bu durumda, sistemi yeniden başlatın.

Symptom	Check List	Solutions
MagicTune™ doğru çalışmadığında kontrol edin.	* MagicTune™ özelliği, Tak ve Kullan özelliğini destekleyen Windows™ işletim sistemi yüklü PC'lerde (VGA) bulunur.	* PC'nizin MagicTune™ özelliği için uygun olup olmadığını kontrol etmek için aşağıdaki adımları uygulayın (Windows™ XP olduğunda); Denetim Masası -> Performans ve Bakım -> Sistem -> Donanım -> Aygıt Yöneticisi -> Monitörler -> Tak ve Kullan monitörü sildikten sonra yeni donanım arayarak 'Tak ve Kullan monitörü' bulun. MagicTune™, monitör için ek bir yazılımdır. Bazı grafik kartları monitörünüzü desteklemeyebilir. Grafik kartınızla bir sorununuz olduğunda, sağlanan uyumlu grafik kartı listesine bakmak

		için web sitemize girin. http://www.samsung.com/monitor/MagicTune™
MagicTune™, düzgün çalışmıyor.	PC'nizi ya da grafik kartınızı mı değiştirdiniz?	Download the latest program. En son programı indirin. Programı http://www.samsung.com/monitor/MagicTune™ adresinden indirebilirsiniz.

Visit the MagicTune™ website and download the installation software for MagicTune™ MAC.

MagicTune™ programı, SSS (sorular ve yanıtlar) ve yazılım yükseltme işlemleri içim MagicTune™ web sitesini ziyaret edin.

The MagicTune™ programı, monitör ürünleri için ek bir programdır.
Eski ya da en yeni video sürücülerinin yüklendiği bazı bilgisayar sistemleri MagicTune™ ile uyumlu değildir.
MagicTune™ ile ilgili teknik destek için lütfen MagicTune™ Web sitesini ziyaret edin.

Özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.
MagicTune™, SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. şirketine ait bir ticari markadır.
Windows™, Microsoft Corp. şirketine ait tescilli bir ticari markadır.
Diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

MagicRotation Yardım

Genel bakış

MagicRotation nedir?

Geleneksel bilgisayar ekranları, kullanıcıların ekrana yalnızca yatay modda bakmalarına izin vermektedir. Günümüzün bilgi çağında, daha fazla kullanıcı günlük kayatında belgelere, web sayfalarına, e-postalara vs. bakmak zorunda kalıyor. Bu tür uygulamalar, tüm içeriğin ekranda gösterilebildiği dikey modda daha iyi görüntülenebilmektedir. Bu durum kullanıcının dikey ve yatay modlar arasında geçiş yapma esnekliğini sağlayarak kullanıcının üretkenliğini geliştirmektedir.

Samsung Electronics, Inc. tarafından sunulan MagicRotation Yazılımı, ekranın en iyi şekilde kullanılması, daha iyi görüntüleme ve kullanıcının üretkenliğinin artırılmasını sağlayan bir döndürme olanağı (0, 90, 180, 270) sağlamaktadır.

Temel İşlevler

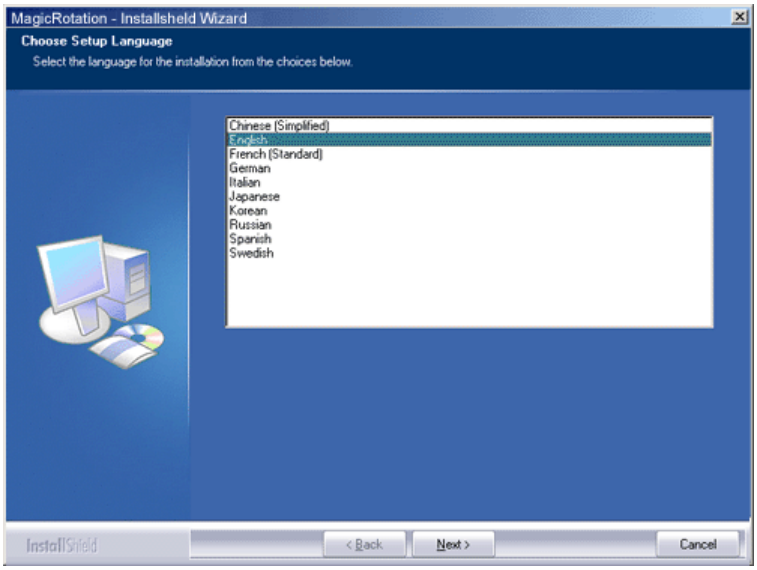
MagicRotation, Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 and XP Professional'ı destekler.

* Windows™, Microsoft Corporation,Inc.'nin tescilli ticari markasıdır.

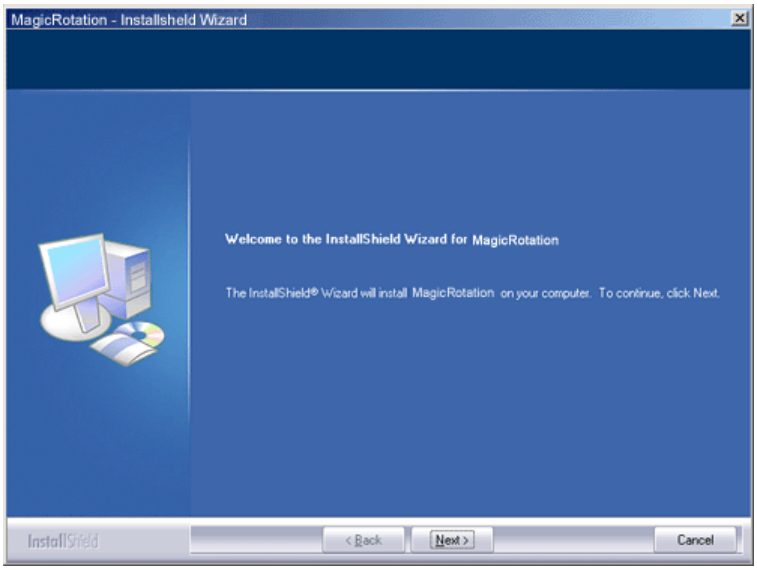
Özellikler, önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
MagicRotation, SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.'nin bir ticari markasıdır.
Bu belgede belirtilen tüm diğer ürün ticari markaları, ilgili firmaların tescilli ticari markaları olabilir.

Kurulum

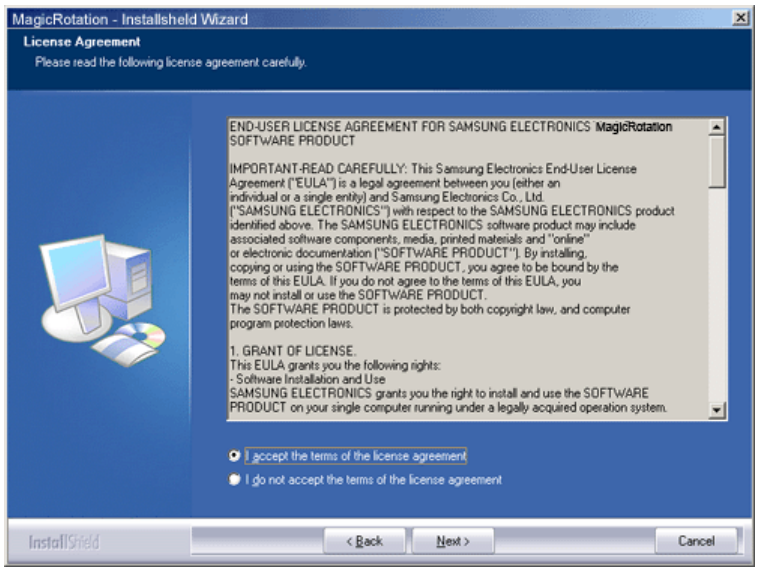
1. CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
2. MagicRotation kurulum dosyasını tıklatın.
3. Kurulum Dilini seçin ve "Next"i (İleri) tıklatın.



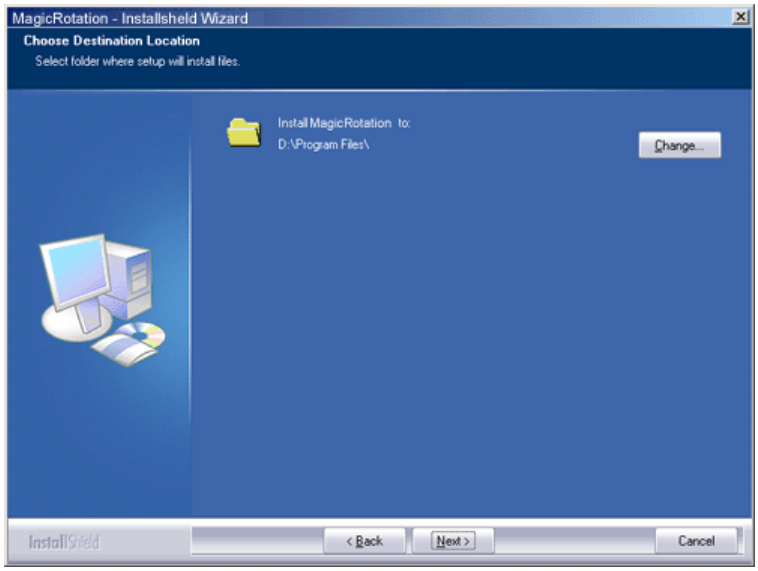
4. InstallationShield Sihirbazı penceresi açıldığında "Next"i (İleri) tıklatın.


MagicRotation - Installshield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

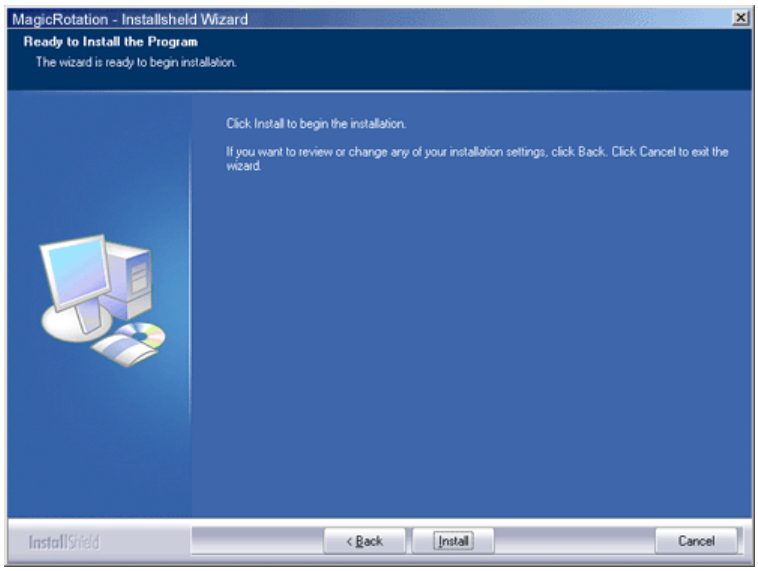
5. Kullanım koşullarını kabul etmek için "I agree to the terms of the license agreement"i (Lisans sözleşmesi kurallarını kabul ediyorum) seçin.


MagicRotation - Installshield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

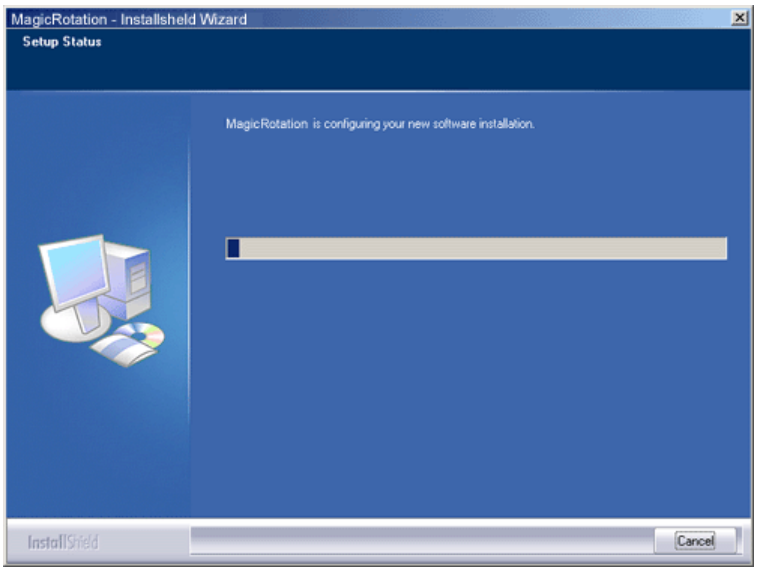
6. MagicRotation programını yüklemek için bir klasör seçin.



7. "Install"ı (Yükle) tıklatın.

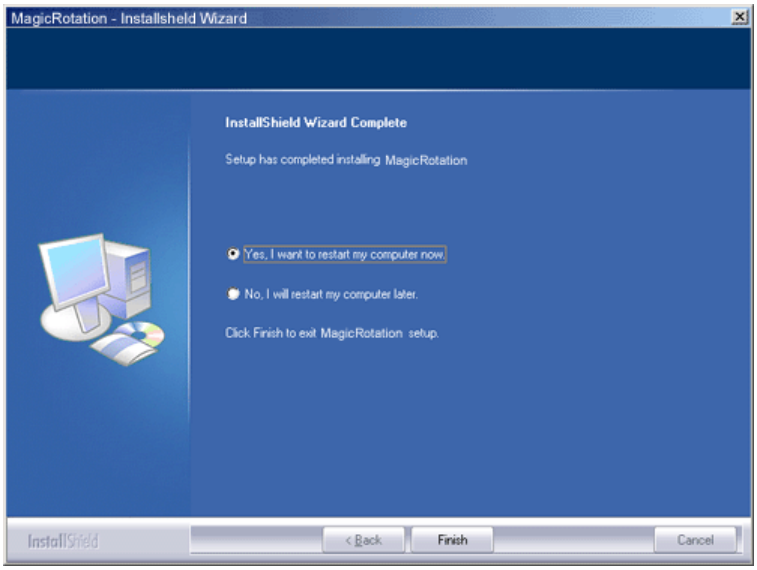

MagicRotation - Installshield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. "Installationation Status" (Yükleme Durumu) penceresi açılır.



9. "Finish"i (Son) tıklatın.

   MagicRotation'un düzgün çalışması için sistemin yeniden başlatılması gerekmektedir.



10. Yükleme tamamlandığında masaüstünüzde çalıştırılabilir MagicRotation simgesi görüntülenir.

Kurulum Sorunları

MagicRotation'un kurulumu, video kartı, ana kart ve ağ ortamı gibi faktörlerden etkilenebilir.
Kurulum sırasında sorunlarla karşılaştıysanız "Sorun giderme" ibölümüne bakın.

Sınırlama

1. MagicRotation'un düzgün çalışması için "Görüntü Kartı Sürücüsü"nün düzgün yüklenmiş olması gerekmektedir.
   Yüklenmiş "Görüntü Kartı Sürücüsü", ürün satıcısı tarafından sağlanan en yeni sürücü olmalıdır.

2. Windows Media Player, Real Player vs. gibi bazı uygulamalar, filmleri 90, 180 ve 270 derecelik yönlerde düzgün biçimde görüntülemiyorsa, aşağıdakileri yapın.

- Uygulamayı kapatın.
- Uygulamayı görmek istediğiniz Yönü (90, 180, 270) seçin.
- Uygulamayı tekrar başlatın.

Çoğu durumda bu işlemler sorunu ortadan kaldıracaktır.

3. OpenGL ve DirectDraw (3D çizim) gibi Kullanıcı Uygulamaları, seçilen yön moduna (90, 180, 270) bağlı olarak çalışmayacaktır.
   Örn. 3B oyunlar

4. Seçilen yön moduna (90, 180, 270) bağlı olarak DOS tabalı uygulamalar, Tam Ekran Modunda çalışmayabilir.

5. Windows™ 98, ME, NT 4.0 altında Çift modu desteklenmemektedir.

6. MagicRotation, piksel başın 24 biti (Bit derinliği /Renk Kalitesi) desteklememektedir.

7. Grafik Kartınızı değiştiriyorsanız, daha önce MagicRotation Yazılımını kaldırmanız önerilmektedir.

Sistem Gereksinimleri

İşletim Sistemi

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Donanım

- 128 MB ya da daha fazla hafıza (önerilen)
- 25MB ya da daha fazla boş sabit disk alanı

Servis Paketleri

- Sisteminizde en yeni Servis Paketinin yüklü olması önerilmektedir.
- Windows™ NT 4.0 için Aktif Masaüstü (Active Desktop) bileşenli Internet Explorer 5.0 ya da daha yukarısının yüklenmesi önerilmektedir.

* Daha fazla bilgi için MagicRotation web sitesini ziyaret edin.

* Windows™, Microsoft Corporation,Inc.'nin tescilli ticari markasıdır.

Özellikler, önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
MagicRotation, SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.'nin bir ticari markasıdır.
Bu belgede belirtilen tüm diğer ürün ticari markaları, ilgili firmaların tescilli ticari markaları olabilir.

MagicRotation Yardım

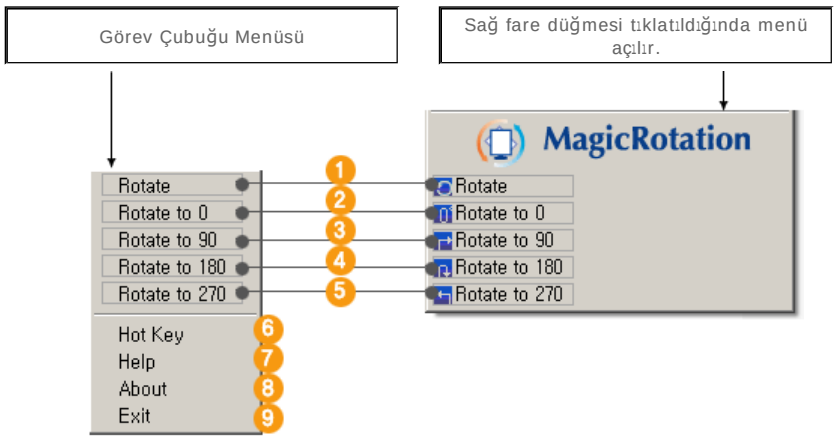
- **Döndürme çalışırken, MagicTune™ programının bir kısmı normal şekilde çalışmayabilir.**
- **AutoRotation: Monitör döndürüldüğünde ekran görüntüsü otomatik olarak döner.**

AutoRotation'u çalıştırmak için aşağıdaki talimatları uygulayın.

- Lütfen MagicRotation™ ve MagicTune™ 3.6 programlarının her ikisini de bilgisayarınıza yükleyin.
- MagicTune™ 3.6'yı başlatın
- **Option → Preference → enable task tray menu** (görev tepsisi menüsünü etkinleştir) içindeki küçük kutuyu tıklatın.

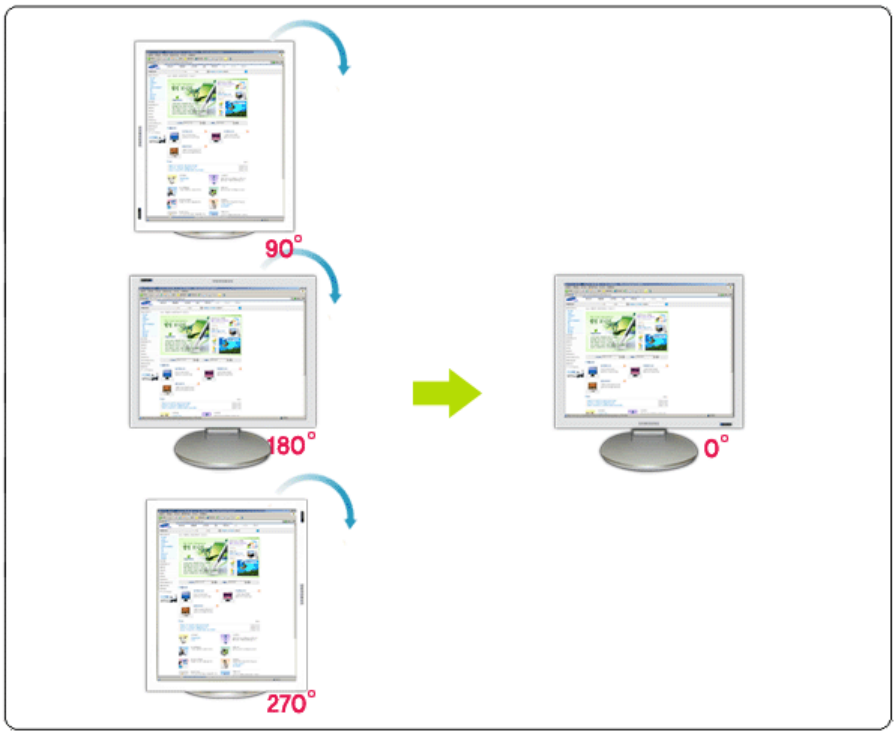
- **Basit Stand, Pivot işlevini desteklemediği için MagicRotation™ programı sağlanamaz.**
- **Monitörün izin verilen dönüş açısı, monitörün modeline göre belirlenir.**

Arayüz

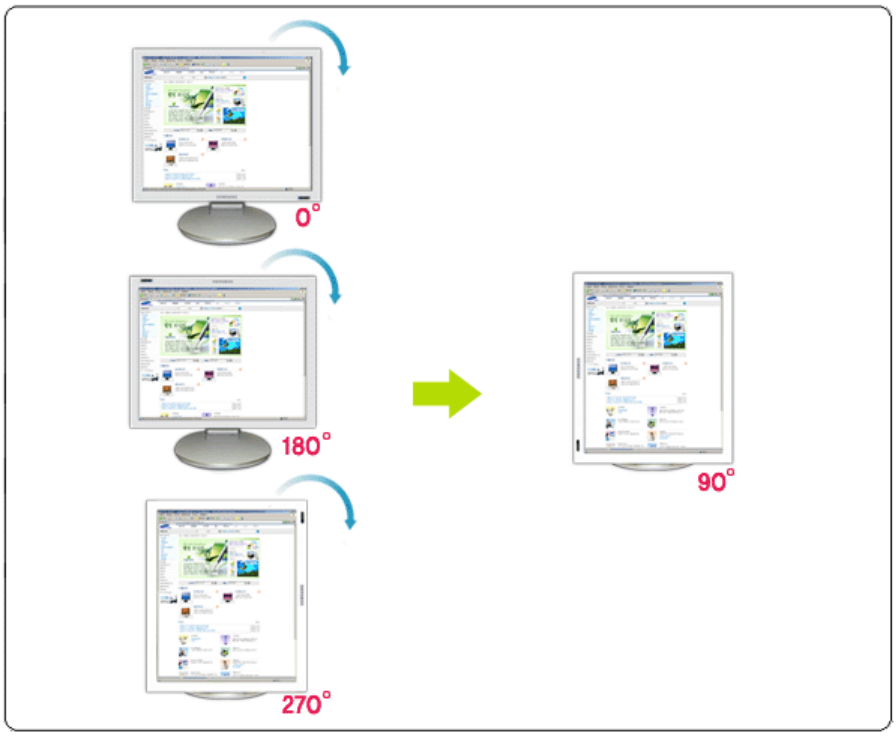


1 **Rotate (Döndür)** : Ekran 90 derece döner

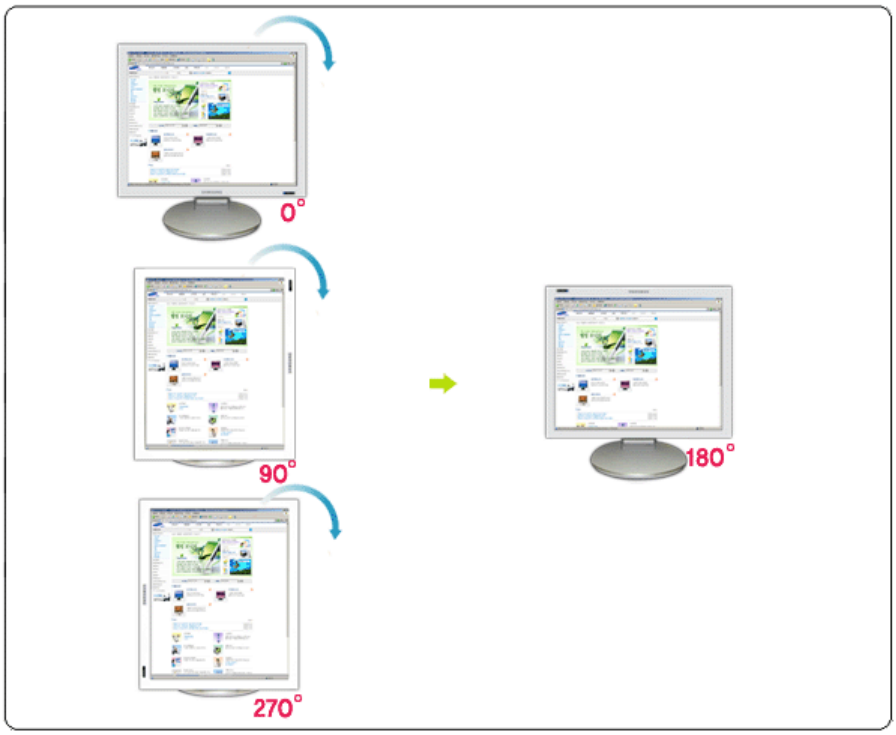
2 **Rotate to 0 (0'a döndür)** : Görüntü geçerli açıdan 0 derece döndürülür.



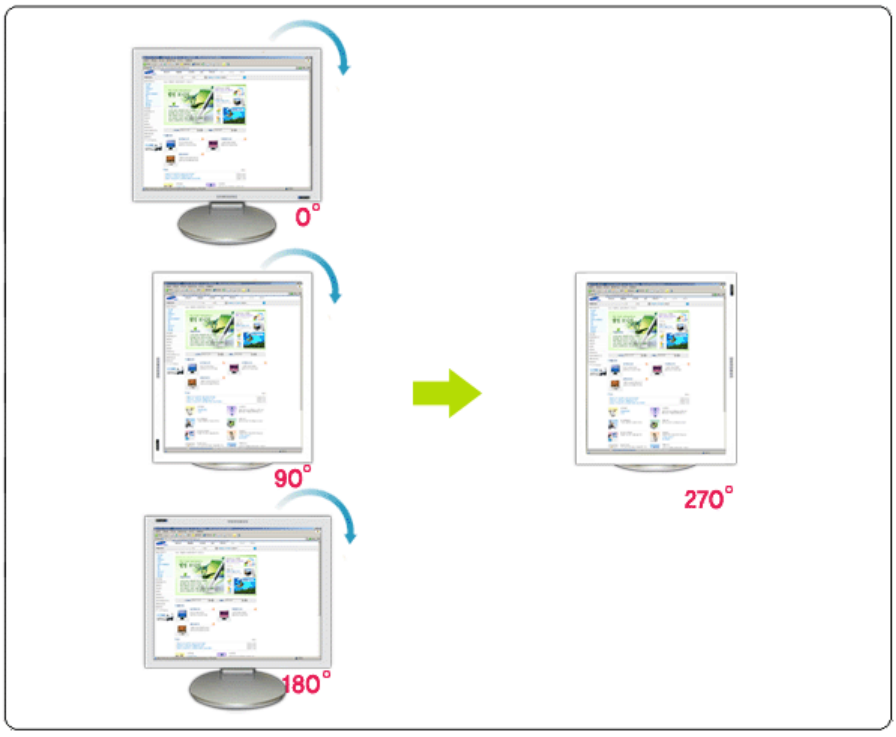
Rotate to 90 (90'a döndür) : Görüntü geçerli açıdan 90 derece döndürülür.



Rotate to 180 (180'e döndür) : Görüntü geçerli açıdan 180 derece döndürülür.



5 **Rotate to 270 (270'e döndür)** : Görüntü geçerli açıdan 270 derece döndürülür.



6 **Hot key (Kısayol tuşu)** : Kısayol tuşları standart olarak sağlanmaktadır ve kullanıcı tarafından değiştirilebilir.
Mevcut HotKey'i değiştirdikten sonra kullanıcı tarafından doğrudan tasarlanabilir. Kullanıcı, Shift, Ctrl, Alt ve genel tuşların bileşimini kullanarak kendi kısayollarını yaratabilir. Yalnızca genel bir tuşa basıldığında, Alt+genel tuş şeklinde ayarlanacaktır.

7 **Help (Yardım)** : MagicRotation™ programına ait HELP'i (YARDIM) gösterir.

8 **About (Hakkında)** : MagicRotation™ programının sürümünü ve telif hakkını gösterir.

9 **Exit (Çıkış)** : MagicRotation™ programından çıkar.

Özellikler, önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
MagicRotation, SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.'nin bir ticari markasıdır.
Bu belgede belirtilen tüm diğer ürün ticari markaları, ilgili firmaların tescilli ticari markaları olabilir.

MagicRotation Yardım

Kaldır

MagicRotation programı yalnızca Windows Denetim Masasının "Add/Remove Programs" (Program Ekle/Kaldır) seçeneği ile kaldırılabilir.

MagicRotation'u kaldırmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin.

1. [Görev Tepsisi] ' [Start] (Başlat) ' [Settings]'e (Ayarlar) gidin ve menüden [Control Panel]'i (Denetim Masası) seçin.
   Program Windows™ XP'de çalışıyorsa [Start] (Başlat) menüsünde [Control Panel]'e (Denetim Masası) bakın.

2. Control Panel'de (Denetim Masası) "Program Ekle/Kaldır"ı tıklatın.

3. "Add/Remove Programs" (Program Ekle/Kaldır) ekranında ilerleyerek "MagicRotation"'u bulun.
   Üzerini tıklatarak seçili hale getirin.

4. Programı kaldırmak için "Change/Remove" (Değiştir/Kaldır) düğmesini tıklatın.

5. Kaldırma işlemini başlatmak için "Evet"i tıklatın.

6. "Kaldırma Tamamlandı" iletişim kutusu görüntülenene kadar bekleyin.

7. Kaldırma işlemi tamamlandıktan sonra sistemi yeniden başlatarak işlemi bitirin.

MagicRotation'la ilgili teknik desteke, SSS'lar (sorular ve cevaplar) ve yazılım yükseltimleri için MagicRotation web sitesini ziyaret edin.

* Windows™, Microsoft Corporation,Inc.'nin tescilli ticari markasıdır.

Özellikler, önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
MagicRotation, SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.'nin bir ticari markasıdır.
Bu belgede belirtilen tüm diğer ürün ticari markaları, ilgili firmaların tescilli ticari markaları olabilir.

Sorun Giderme

Teknik Desteği Aramadan Önce

- MagicRotation Yazılımı, ekran döndürme yeteneklerini sağlamak için Grafik Kartı Satıcınız tarafından sağlanan yüklü "Ekran Kartı Sürücüsü"yle çalışmaktadır. Yüklenen "Ekran Kartı Sürücüsü" düzgün çalışmıyorsa ya da hatalar içeriyorsa, bu hatalar, MagicRotation Yazılımı yüklendikten sonra bile kalabilir.
  Yüklü "Ekran Kartı Sürücüsü"nün sorunlarından kaynaklanan her türlü yanlış/rasgele davranış, MagicRotation Yazılımından kaynaklanmamaktadır.

  Yüklü "Ekran Kartı Sürücüsü"nde herhangi bir sorun olup olmadığını kontrol etmek için aşağıdaki tanı işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz:

  1. Sorunun hem 0 (Yatay mod), hem de 90 derece yönde (Dikey mod) meydana gelip gelmediğine bakın.
  2. Sorunun farklı renk derinliklerinde (piksel başına 8/16/32 bit) ve farklı çözünürlük modlarında (800 x 600, 1024 x 768) meydana gelip gelmediğini kontrol edin.
  3. Sorunun, MagicRotation Yazılımı yüklü değilken meydana gelip gelmediğini kontrol edin.

  Bu senaryoların birinde/tümünde sorun tekrarlanıyorsa, "Ekran Kartı Sürücünüzde" bir sorun olabilir:

  Sorunu gidermek için aşağıdaki işlemleri yapmanız gerekmektedir:

  1. MagicRotation Yazılımını kaldırın.
  2. Grafik Kartı Satıcınızdan en yeni "Ekran Kartı Sürücüsünü" edinin.
     Üreticilerin en yeni "Ekran Kartı Sürücüleri"ni (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, etc.), kendi web sitelerinden indirebilirsiniz.
  3. En yeni "Ekran Kartı Sürücüsünü" yükleyin.
  4. MagicRotation Yazılımını yükleyin. Çoğu durumda bu işlem sorunu düzeltir.

- MagicRotation çalışırken monitör değiştirildiğinde ya da grafik kartının sürücüsü güncelleştirildiğinde yazılım çalışmalabilri.
  Bu tür bir durumda lütfen sistemi yeniden başlatın.

- MagicRotation'la ilgili teknik desteke, SSS'lar (sorular ve cevaplar) ve yazılım yükseltimleri için MagicRotation web sitesini ziyaret edin.

Özellikler, önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
MagicRotation, SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.'nin bir ticari markasıdır.
Bu belgede belirtilen tüm diğer ürün ticari markaları, ilgili firmaların tescilli ticari markaları olabilir.

Denetim Listesi

Servisi aramadan önce sorunu kendi kendinize çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri inceleyin. Yardıma gereksinim duyarsanız garanti kartındaki telefon numarasını veya Bilgiler bölümündeki telefon numarasını arayın veya satıcınızla görüşün.

Belirti	Denetim Listesi	Çözümler
Ekranda görüntü yok. Monitörü açamıyorum.	Elektrik kablosu düzgün şekilde takılmış mı?	Elektrik kablosunu ve güç kaynağını kontrol edin.
	Ekranda **"Check Signal Cable"** ifadesini görebiliyor musunuz?	**(D-sub kablosuyla bağlı)** Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. **(DVI kablosuyla bağlı)** Monitör düzgün bir şekilde bağlı olduğu halde ekranda bir hata mesajı görüyorsanız, monitörün Analog moda ayarlanıp ayarlanmadığını denetleyin. Monitörün giriş sinyali kaynağını ikinci kez denetlemesi için (Gir /KAYNAK) düğmesine basın.
	Güç açıksa başlangıç ekranını (oturum açma ekranını) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Bu ekranı görebilmelisiniz.	Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenirse, bilgisayarı uygun bir modda (Windows ME/XP/2000 için güvenli mod) yeniden başlatın ve daha sonra video kartının frekansını değiştirin. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın) Not: Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenmezse servis merkezine veya satıcınıza başvurun.
	Ekranda **"Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1600 x 1200 60Hz"** mesajını görebiliyor musunuz?	Video kartından gelen sinyal, monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı aştığında bu mesajı görebilirsiniz. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın. Ekran UXGA veya Hz değerini aşıyorsa **"Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1600 x 1200 60Hz"** mesajı görüntülenir. Ekran 85Hz değerini aşıyorsa, düzgün çalışır ancak **"Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1600 x 1200 60Hz"** mesajı yaklaşık bir dakika süreyle görünür ve sonra kaybolur. Lütfen

		bu bir dakikalık süre içinde önerilen moda geçin. (Sistem yeniden başlatıldığında bu mesaj yeniden görüntülenir.)
	Ekranda görüntü yok. Monitördeki güç göstergesi 1 saniye aralıkla yanıp sönüyor mu?	Monitör PowerSaver modundadır. Monitörü etkinleştirmek ve görüntünün ekranda yeniden belirmesini sağlamak için klavyede bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin. Hala görüntü yoksa ' ↵ **(Gir /KAYNAK)** ' düğmesine basın. Ardından monitörü yeniden etkinleştirmek ve ekrandaki görüntüyü geri yüklemek için klavye üzerinde herhangi bir tuşa basın.
	Monitör DVI kablosuyla mı bağlı?	DVI kablosunu takmadan önce sistemi açtığınızda ya da bazı grafik kartı türleri video sinyali göndermediğinden sistem çalışırken DVI kablosunu çıkartıp tekrar taktığınızda, boş ekranla karşılaşabilirsiniz. DVI kablosunu takın ve sistemi yeniden başlatın.
Ekran Görüntü Sistemini göremiyorum.	Ayarların değiştirilmesini engellemek için **Ekran Görüntü Sistemi (OSD)** Menüsünü kilitlediniz mi?	OSD'nin kilidini açmak için MENU düğmesine en az 5 saniye boyunca basın.
Ekranda garip renkler görünüyor veya görüntü siyah-beyaz.	Ekrandaki görüntü şeffaf bir kağıdın arkasından bakarken olduğu gibi tek renkte mi?	Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. Video kartının yuvasına iyice yerleştirildiğinden emin olun.
	Ekrandaki renkler bir programı çalıştırdıktan sonra ve uygulamalar arasında oluşan bir sorun nedeniyle mi garip görünüyor?	Bilgisayarı yeniden başlatın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranın ayarları birden bozuldu.	Video kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?	OSD'yi kullanarak ekran görüntüsünün pozisyonunu ve boyutunu ayarlayın.
	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).
	Ekran ayarları video kartının sinyal döngüsü nedeniyle bozulabilir. OSD'yi kullanarak Pozisyonu yeniden ayarlayın.	
Ekrandaki görüntü net değil veya OSD ayarlanamıyor.	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).
LED yanıp sönüyor, ancak ekranda görüntü yok.	Menüdeki Görüntü Zamanlamasını kontrol ederken frekans düzgün şekilde ayarlandı mı?	Video kartının kılavuzuna ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakarak frekansı düzgün şekilde ayarlayın. (Çözünürlüğe uygun maksimum frekans ürüne göre değişir.)
Ekranda yalnızca 16 renk gösteriliyor. Video kartını değiştirdikten	Windows renkleri düzgün şekilde ayarlandı mı?	Windows ME/XP/2000 için: **Denetim Masası**, **Görüntü**, **Ayarlar** seçeneklerini kullanarak renkleri düzgün şekilde

sonra ekran renkleri değişebilir.		ayarlayın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranda "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" [Tanınmayan monitör, Tak ve Kullan (VESA DDC) monitörü bulundu] şeklinde bir mesaj var.	Monitörün sürücüsünü yüklediniz mi?	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.
	Tak ve Kullan (VESA DDC) işlevinin desteklenip desteklenemediğini görmek için video kartı kılavuzuna bakın.	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.
MagicTune™ doğru çalışmadığında kontrol edin.	* MagicTune™ özelliği, Tak ve Kullan özelliğini destekleyen Windows işletim sistemi yüklü PC'lerde (VGA) bulunur.	* PC'nizin MagicTune™ özelliği için uygun olup olmadığını kontrol etmek için aşağıdaki adımları uygulayın (Windows XP olduğunda); Denetim Masası -> Performans ve Bakım -> Sistem -> Donanım -> Aygıt Yöneticisi -> Monitörler -> Tak ve Kullan monitörü sildikten sonra yeni donanım arayarak 'Tak ve Kullan monitörü' bulun. MagicTune™, monitör için ek bir yazılımdır. Bazı grafik kartları monitörünüzü desteklemeyebilir. Grafik kartınızla bir sorununuz olduğunda, sağlanan uyumlu grafik kartı listesine bakmak için web sitemize girin. http://www.samsung.com/monitor/MagicTune
MagicTune™ doesn't work properly.	Have you changed your PC or video graphic card?	Download the latest program. The program can be downloaded http://www.samsung.com/monitor/MagicTune.

Web sitemizi ziyaret edin ve MagicTune™ MAC yükleme yazılımını indirin.

Monitörde sorun olup olmadığını görmek için aşağıdakileri kontrol edin.

1. Elektrik kordonunun ve kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarın yeniden başlatılırken 3 kereden çok bip sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin. (Durum buysa bilgisayarın ana kartı için bakım isteğinde bulunun.)
3. Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi kendiniz topladıysanız, bağdaştırıcı (video) sürücüsü ve monitör sürücüsünün yüklenip yüklenmediğini kontrol edin.
4. Video ekranın tarama hızının 56Hz ~ 75Hz veya Hz olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
   (Maksimum çözünürlük kullanırken 60Hz değerini aşmayın.)
5. Bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da yeniden başlatın, "**Denetim Masası**, **Sistem**, **Aygıt Yöneticisi**" seçeneklerini kullanarak Görüntü Bağdaştırıcısını kaldırın ve daha sonra bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yeniden yüklemek için bilgisayarı yeniden başlatın.

Sorunlar devam ederse bir yetkili servis merkezine başvurun.

Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir.

	Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 için: Çözünürlüğü **Denetim Masası**, **Görüntü**, **Ayarlar** seçeneklerini kullanarak ayarlayın. * Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.
Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 için: İşlevi bilgisayarın BIOS-SETUP uygulamasında veya ekran koruyucusunda ayarlayın. (Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).
Dış kasayı/LCD panelini nasıl temizleyebilirim?	Elektrik kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin. Kasanın üzerinde deterjan veya kir kalmamasına dikkat edin. Monitörün içine su girmemesine özen gösterin.

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

Kendini Sınama Özelliği Denetimi | Uyarı Mesajları | Ortam | Yararlı İpuçları

Monitörünüzde, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini sınama özelliği vardır.

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

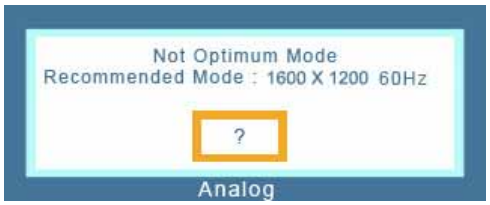
1. Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. Monitörü açın.
   Monitörünüz normal çalışıyorsa aşağıdaki ekran görüntülenir.

   Kutuların herhangi birinin görünmemesi monitörünüzde sorun olduğunu gösterir. Bu kutu, normal çalışma sırasında video kablosunun bağlantısı kopar veya kabloda hasar olursa da görüntülenir.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.
   Önceki yordamı uyguladıktan sonra monitörünüzün ekranı karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; çünkü monitörünüz düzgün çalışmaktadır.

Uyarı Mesajları

Giriş sinyaliyle ilgili bir sorun varsa ekranda bir mesaj görünür veya ekranın çalıştığını gösteren güç göstergesi ışığı yandığı halde ekran karanlık kalır. Mesaj, monitörün tarama aralığı dışında olduğunu veya sinyal kablosunu kontrol etmeniz gerektiğini gösterebilir.



Ortam

Monitörün konumu ve pozisyonu, kalitesini ve diğer özelliklerini etkileyebilir.

1. Monitörün yakınında alçak titreşimli ses hoparlörü (woofer) varsa bunu sökün ve başka bir odaya yerleştirin.
2. Monitörün bir metre (3 ft) yakınında bulunan radyo, havalandırma aracı, saat ve telefon gibi tüm elektronik cihazları kaldırın.

Yararlı İpuçları

- Monitör bilgisayardan aldığı görsel sinyalleri yeniden üretir. Bu nedenle bilgisayar veya video kartıyla ilgili bir sorun olması monitörün kararmasına, renklerin bozulmasına, gürültüye, Aralık dışındaki Senkronizasyona, vb. yol açabilir. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını bulun ve sonra da servis merkezine veya yetkili satıcınıza danışın.
- **Monitörün çalışma durumunu değerlendirme**
  Ekranda görüntü yoksa veya **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60Hz"** [Senkronizasyon Aralık Dışında] mesajı geliyorsa, monitör açıkken kablo bağlantısını bilgisayardan çıkarın.
  - Ekrana mesaj geliyor veya ekran beyazlaşıyorsa monitör çalışıyor demektir.
  - Bu durumda bilgisayarda sorun olup olmadığını kontrol edin.

Genel

Genel	
Model Adı	SyncMaster 204B
LCD Panel	
Boyut	20,1 inç (diyagonal) (51 cm)
Görüntü alanı	408 mm (H) x 306 mm (V)
Piksel Aralığı	0,255 mm (H) x 0,255 mm (V)
Tür	a-si TFT/TN
Senkronizasyon	
Yatay	30 ~ 81 kHz
Dikey	56 ~ 75 Hz
Ekran Rengi	
16,7 M renkler	
Çözünürlük	
En iyi çözünürlük	1600 x 1200@60 Hz
Maksimum çözünürlük	1600 x 1200@60 Hz
Giriş Sinyali, Sonlu	
RGB Analog, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB 0,7Vp-p ± 5% positive bright 75 Ω ± 10 % (terminated)	
Maksimum Piksel Hızı	
162 MHz (Analog / Digital)	
Güç Kaynağı	
100 ~ 240 VAC(± 10%) rms, 60/50 Hz ± 3 Hz	
Sinyal Kablosu	
15 pin - 15 pin D-sub kablo, çıkarılabilir , 1,8m DVI-D – DVI-D konektörü, çıkarılabilir , 2,0m (İsteğe bağlı)	
Güç Tüketimi	
50 W'dan daha az (Analog / Digital)	

Boyutlar (AxDxY)/ Ağırlık

444 X 200 X 427,6 mm / 17,5 X 7,9 X 16,8 inç (Temel Altlık ile) / 7,7 kg

VESA Montaj Arayüzü

100 mm x 100 mm (Specialty(Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)

Ortam koşulları

Çalışma	Sıcaklığı: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Nem %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
Depolama	Sıcaklığı: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~113˚F) Nem %5% ~ %95, yoğunlaşmayan

Tak ve Kullan Özelliği

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilen Nokta Sayısı

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuya kapılmadan kullanabilirsiniz.

- Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 5.760.000'dur.

Not: Tasarım ve belirtimler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi bilgisayarınıza takılan VESA DPMS uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Kapalı Modu EPA/ENERGY 2000	Mekanik Güç S/W kapalı (Güç açma/kapma anahtarı)
Güç Göstergesi	Mavi	Mavi, Yanıp Söner	Siyah
Güç Tüketimi	Analog / Digital 50 W'dan daha az	Analog / Digital 2 W'dan daha az (Kapalı modu)	0 W'dan daha az (120 Vac/220 Vac)

Bu monitör VESA DPMS işlevi olan bir bilgisayarla kullanılırsa EPA ENERGY STAR® ve ENERGY2000 ile uyumludur.
SAMSUNG ENERGY STAR® iş ortağı olarak, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç ışığı yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Tablo 1. Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Sync Polaritesi (H/V)
MAC,640X480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC,832X624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152X870	68,681	75,062	100,00	-/-
IBM,640X350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM,720X400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM,720X400	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA,640X480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640X480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA,800X600	35,156	56,250	36,000	+/-,+/-
VESA,800X600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800X600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800X600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA,1024X768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024X768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024X768	60,023	75,029	78,250	+/+
VESA,1152X864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA.1280X960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA,1280X1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA,1600X1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

Dikey Frekans

Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Servis

Firmanın adresi ve telefonu, önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/

e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/

Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics Nordic AB

  Samsung support Sweden : 08-585 36787
  Samsung support Danmark : 35 322 887
  Samsung support Norway : 231 62722
  Samsung support Finland : 09-69379 554

  http://www.samsung.se/
  http://www.samsung.dk/
  http://www.samsung.no/
  http://www.samsung.fi/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South

Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.com/monitor/

Koşullar

- **Nokta Aralığı**
  Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm

- **Dikey Frekans**
  Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Saniyedeki yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

  Örnek: Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir.

- **Yatay Frekans**
  Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz

- **Taramalı ve Taramasız Yöntemler**
  Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir.

- **Tak ve Kullan**
  Bu işlev, bilgisayarla monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Kullan işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur.

- **Çözünürlük**
  Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur.

  Örnek: Çözünürlük 1600 X 1200 ise, ekran 1600 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 1200 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.

Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

1. En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD'de en iyi görüntü kalitesi sağlanmazsa, ekrandaki görüntünün kalitesi düşük olabilir.
    - Çözünürlük: 1600 X 1200
    - Dikey frekans (yenileme hızı): 60 Hz
2. Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuya kapılmadan kullanabilirsiniz.
    - Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 5.760.000'dur.
3. Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak ve kuru bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlatın. LCD alanı, üzerine bastırılmadan yumuşak bir şekilde silinmelidir. Fazla bastırılırsa, üzerinde iz bırakılabilir.
4. Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "otomatik ayar işlevini" kullanarak daha iyi bir resim elde edebilirsiniz. Otomatik ayar sonrasında da görüntüde bozukluklar varsa, FINE/COARSE ayar işlevini kullanın.
5. Uzun bir sure sabit bir ekran görüntüleniyorsa, görüntü artığı denen durum veya bulanıklık meydana gelebilir.Uzun süre monitörden uzak kalacaksanız, enerji tasarrufu moduna geçin veya hareketli görüntüler içeren bir ekran koruyucu ayarlayın.

Yetki Bildirimi

Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd. bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Samsung, Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows* ve *Windows NT* Microsoft Corporation şirketinin kayıtlı ticari markalarıdır; *VESA*, *DPMS* ve *DDC* Video Electronics Standard Association'ın kayıtlı ticari markalarıdır; *ENERGY STAR*® adı ve amblemi U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) kayıtlı ticari markasıdır. Samsung Electronics Co., Ltd. şirketi ENERGY STAR® İş Ortağı olarak, enerji verimliliği açısından bu ürünün ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

B Sınıfı
Bu ürün, B Sınıfı bir dijital cihazdır.Güvenlik ve EMC uyum kılavuzu için "Yasal Bilgiler" Kılavuzuna bakabilirsiniz.

Manufacturer : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga,
Taepyung-Ro
Seoul, Korea
Tel : +82 2 727 7114

LVD : P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
Tel) 47-22-96-03-30, Fax) 44-22-96-05-50

EMC : Samsung Electronics Co., Ltd. EMC Test
Laboratory
416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City,
Gyeonggi-do, Korea, 442-742
Tel) 82-31-200-2185, Fax) 82-31-200-2189

ÜRÜN BİLGİLERİ (Ekran Sabitlemesi Olmaksızın)

LCD Monitörler ve TV'lerde, özellikle hareketsiz bir resmi uzun süre görüntüledikten sonra bir resimden diğerine geçerken resim sabitlemesi olabilir.
Bu kılavuzun amacı, LCD ürünlerin Resim sabitlemesinden korunacak şekilde nasıl düzgün kullanılabileceğini açıklamaktır.

- **Resim sabitlemesi nedir?**
  LCD panelin normal çalışması sırasında piksel resim sabitlemesi ortaya çıkmaz. Ancak, aynı resim uzun süre görüntülenirse, elektrik yükündeki ufak bir değişim sıvı kristali örten iki elektrot arasında birikir.Bu da sıvı kristalin, ekranın bazı alanlarında toplanmasına neden olur.Bu şekilde, yeni bir video resmine geçerken bir önceki resim sabitlenir.LCD de içinde olmak üzere tüm görüntüleme ürünleri resim sabitlenmesine maruz kalabilir. Bu, ürünün bir kusuru değildir.

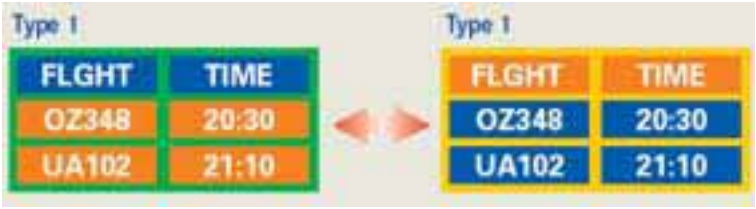
  LCD'nizi resim sabitlenmesinden korumak için lütfen aşağıdaki önerileri dikkate alın

- **Kapatma, Ekran Koruyucu veya Güç Tasarrufu Modu**
  Örnek)
  - Sabit bir desen kullanırken gücü kapatın.
    - 24 saatlik sürekli kullanımdan sonra 4 saat süreyle gücü kapatın
    - 12 saatlik sürekli kullanımdan sonra 2 saat süreyle gücü kapatın
  - Mümkünse Ekran koruyucu kullanın
    - Tek renkli bir ekran koruyucu veya hareketli bir resim kullanmanız önerilir.
  - PC Ekran Özellikleri Güç Şeması ile Monitör'ün gücünü kapalı olarak ayarlayın.

- **Belirli uygulamalar için öneriler**
  Örnek) Havalimanları, Ulaşım İstasyonları, Borsalar, Bankalar ve Kontrol Sistemleri
  Ekran sistemi programınızın kurulumunda aşağıdakilere uymanızı öneririz:

- **Bilgileri Logo veya Hareketli resim döngüsüyle görüntüleyin.**
  Örnek) Döngü : 1 saat süreyle Bilgileri görüntüledikten sonra 1 dakika süreyle Logoyu veya hareketli resmi görüntüleyin.

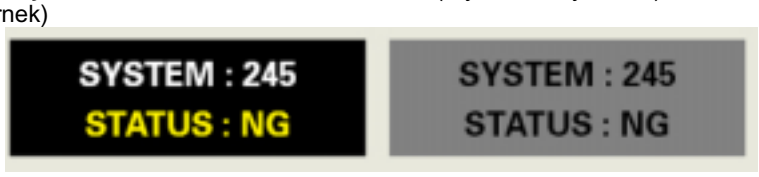
- **Renk Bilgilerini düzenli olarak değiştirin (2 farklı renk kullanın).**
  Örnek) 2 renk kullanarak, her 30 dakikada bir Renk Bilgilerini tersine döndürün.



Karakterlerle arka plan renkleri arasındaki parlaklık farkının çok olmamasına dikkat edin.
Resim sabitlenmesini kolaylaştırabilecek Gri renkleri kullanmaktan kaçının.

- Kaçının: Parlaklık farkı fazla olan renkler (Siyah ve Beyaz, Gri)

Örnek)



- Önerilen ayarlar: Parlaklık farkı az olan parlak renkler

- Karakterlerin rengiyle arka planın rengini 30 dakikada bir değiştirin

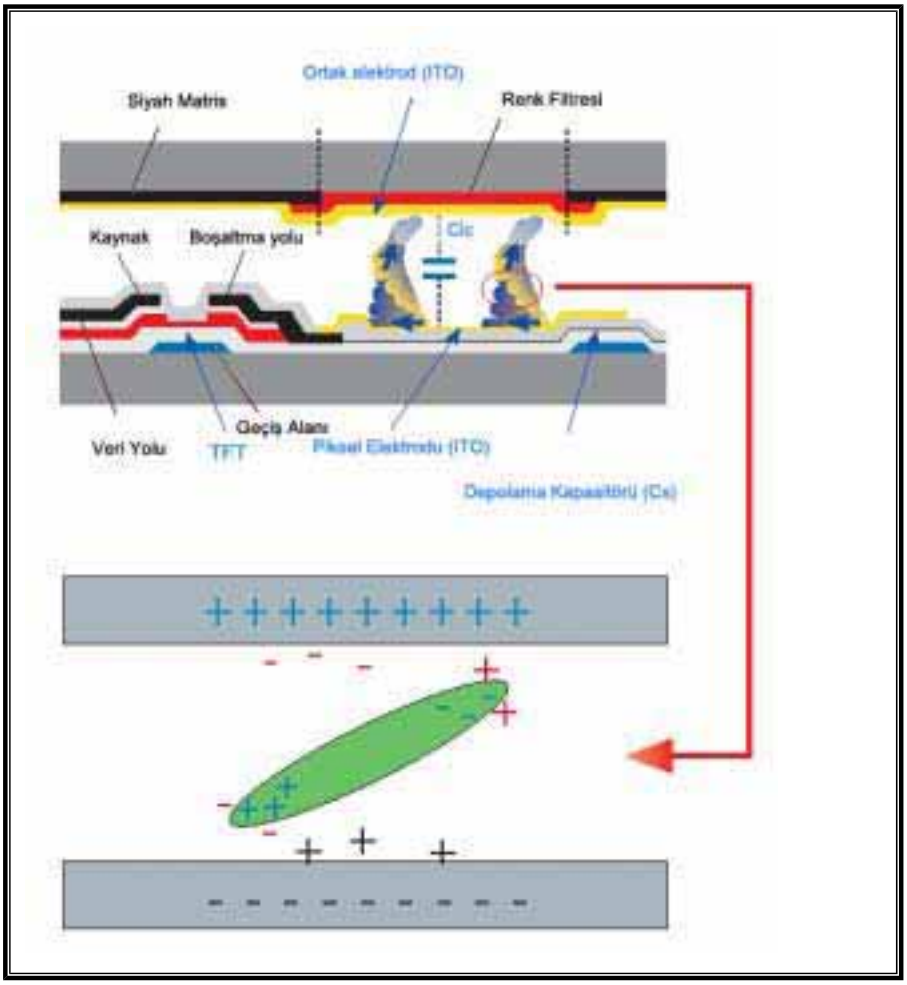
Örnek)

- Her 30 dakikada bir, karakterleri kaydırarak değiştirin.

Örnek)

- **Monitörünüzü Resim sabitlenmesinden korumanın en iyi yolu, PC'nizi veya Sisteminizi kullanmadığınız zamanlarda bir Ekran Koruyucu programını çalıştıracak şekilde ayarlamaktır.**

  LCD paneli normal koşullarda çalıştırıldığında Resim sabitlenmesi ortaya çıkmayabilir. Normal koşullar, sürekli değişen video desenleri olarak tanımlanır. LCD panel sabit bir desenle uzun süre (-12 saatten fazla-) çalıştırıldığında, bir pikseldeki sıvı kristali çalıştıran elektrotlar arasında hafif bir voltaj değişimi olabilir.Elektrotlar arasındaki voltaj değişimi zamanla artar ve sıvı kristali eğime zorlar. Bu durum ortaya çıkarsa, desen değiştiğinde önceki resim görünür kalabilir.Bunu engellemek için, biriken voltaj değişimi azaltılmalıdır.



- LCD Monitörümüz ISO13406-2 Piksel hatası Sınıf II belirtimlerine uygundur.